COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JUILLET — DÉCEMBRE **1907.**

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXLV.

A

Pages.

ABSORPTION DE LA LUMIÈRE. — Voir *Magnéto-optique, Spectroscopie.*

ACADÉMIE. — M. le colonel *Joseph Bertrand* remet à l'Académie, pour être placées dans ses archives, diverses Notes concernant M. *Joseph Bertrand*, ancien Secrétaire perpétuel de l'Académie..... 902

— M. *Darboux* présente un Volume intitulé : « L'Institut de France » 1107

— M. *Bouchard* est élu vice-président de l'Académie pour l'année 1908..... 1375

Voir *Association internationale des Académies, Commissions.*

ACARIENS. — Sur la présence de Sarcoptides détriticoles (*Tyroglyphinæ*) dans les os longs de l'aile des Oiseaux ; par M. *E.-L. Trouessart*.... 598

ACIDES. — Sur l'hydrogénation directe des anhydrides d'acides forméniques ; par MM. *Paul Sabatier* et *A. Mailhe*.... 18

— Sur l'acide diglycolique et ses homologues ; par MM. *E. Jungfleisch* et *M. Godchot* 70

— Sur l'acide menthane-dicarbonique-1-8 et sur une nouvelle cétone cyclique ; par MM. *Ph. Barbier* et *V. Grignard*. 255

— Expériences sur la synthèse de la β-campholène-lactone sur la lactone de l'acide 2.4-diméthylcyclopentanol-2-acétique-1 ; par M. *G. Blanc*..... 930

Voir *Alcools, Chimie analytique, Chimie végétale, Éthers, Vins.*

ACIERS. — Sur les propriétés et la constitution des aciers au tantale ; par M. *Léon Guillet*..... 327

— Gaz occlus dans les aciers ; par M. *G. Belloc* 1280

Voir *Chimie analytique.*

ACOUSTIQUE. — Sur la multiplicité des sons émis par les diapasons ; par MM. *G. Sizes* et *G. Massol*..... 872

— Flammes sonnantes et tubes à flammes à plusieurs sons ; par M. *Athanasiadis*. 1148

AÉRONAUTIQUE. — D'un nouvel appareil d'aviation dénommé *gyroplane ;* par MM. *Louis Breguet, Jacques Breguet* et *Charles Richet*..... 523

Pages.

Aérostation. — Sur l'incendie spontané de ballons en pleine atmosphère; par M. *W. de Fonvielle* 108

Alcools. — Sur la synthèse de l'alcool isoamylique secondaire

$$(H^3C)^2 = CH - CH(OH) - CH^3;$$

par M. *Louis Henry*..... 21

— *Errata* relatifs à cette Communication. 216

— Sur les séries de *méthylation* de l'alcool éthylique, au point de vue de l'aptitude à l'isomérisation des éthers haloïdes; par M. *Louis Henry*..... 547

— *Errata* relatifs à cette Communication. 644

— Observations à l'occasion de l'isomérisation nitreuse de l'alcool isobutylique; par M. *Louis Henry*..... 899

— Dérivés asymétriques de l'hexanediol-1.6; glycol heptaméthylénique; par M. *R. Dionneau*..... 127

— Sur le triphénylcarbinol. Action des acides malonique et cyanacétique; par M. *R. Fosse*..... 196

— Alcools aromatiques. Réactions nouvelles; par M. *R. Fosse*..... 1290

— Sur un alcool vinylique du type $ArR = C = CHOH$; par MM. *Tiffeneau* et *Daufresne*..... 628

— Sur une nouvelle méthode de préparation des amino-alcools à fonction alcoolique primaire; par M. *H. Gault*. 126

— Sur le lupéol; par M. *P. van Romburgh*..... 926

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1314

Aldéhydes. — Voir *Chimie végétale, Éthers*.

Aliments. — Voir *Chimie analytique, Chimie végétale, Flore tropicale, Graisses, Lait, Vigne*.

Alliages. — Sur les alliages de nickel et d'étain; par M. *Em. Vigouroux*..... 246

— *Errata* relatifs à cette Communication. 580

— Sur les alliages de nickel et d'étain; par M. *Em. Vigouroux*..... 429

— *Errata* relatifs à cette Communication. 492

— Étude sur les alliages de cobalt et d'étain; par M. *F. Ducelliez*..... 431

— Contribution à l'étude des alliages de cobalt et d'étain; par M. *F. Ducelliez*..... 502

Altitude. — Influence du climat d'altitude sur la déshydratation de l'organisme; par MM. *H. Guillemard* et *Aug. Moog*..... 823

Pages.

Amidon. — Sur la saccharification de l'amidon soluble par l'extrait d'orge; par MM. *A. Fernbach* et *J. Wolff*... 80

— Étude sur la liquéfaction diastasique des empois de fécule; par MM. *A. Fernbach* et *J. Wolff*..... 261

Amines. — Action des dérivés halogénés des acétones sur quelques amines aromatiques; par M. *A. Richard*..... 129

— De l'action de l'acide nitreux sur l'allylamine; par M. *Louis Henry*..... 1247

Voir *Alcools*.

Analyse mathématique. — Quelques formules relatives aux nombres de classes des formes quadratiques; par M. *G. Humbert*..... 5

— *Errata* relatifs à cette Communication. 152

— Quelques formules relatives aux minima des classes de formes quadratiques binaires et positives; par M. *G. Humbert*..... 654

— Sur la racine de moindre module d'une équation algébrique; par M. *Léopold Fejér*..... 459

— Sur les fractions continues algébriques; par M. *Edmond Maillet*..... 788

— Sur la théorie des matrices; par M. *de Séguier*..... 1259

— Sur la définition de l'aire d'une portion d'une surface courbe; par M. *E. Cartan*..... 1403

Voir *Élasticité, Equations différentielles, Équations fonctionnelles, Fonctions, Groupes, Hyperelliptique, Séries*.

Anatomie. — Sur le mécanisme de la fermeture du canal appendiculaire; par M. *R. Robinson*..... 468

— Étude des séro-appendices épiploïques (*Omentula*); par M. *R. Robinson*... 887

Voir *Anesthésie, Anthropométrie*.

Anatomie végétale. — Sur les formations cystolithiques des Cistes; par M. *Gard*..... 136

Anesthésie. — La mort subite des enfants par le thymus et dans l'anesthésie chloroformique (étude anatomique, physiologique et clinique); par M. *R. Robinson*..... 1229

— Le chlorure d'éthyle dans le sang au cours de l'anesthésie; par MM. *Lucien Camus* et *Maurice Nicloux*.... 1437

Annélides. — La valeur morphologique de la caroncule ou organe nucal de

Pages.

Notopygos labiatus Gr. (Polychète Amphinomide); par MM. *A. Malaquin* et *A. Dehorne*..... 278

ANTHROPOLOGIE PRÉHISTORIQUE. — Crâne préhistorique syphilitique; par M. *L. Lortet*..... 25

ANTHROPOMÉTRIE. — Des empreintes digitales comme procédé d'identification; par M. *A. Dastre*..... 28

— Pelliplanimétrie photographique ou nouvelle méthode pour mesurer rapidement la surface du corps humain vivant; par M. *B. Roussy*..... 139

ARITHMÉTIQUE. — Sur la décomposition d'un nombre en une somme de puissances huitièmes d'entiers; par M. *Edmond Maillet*..... 1399

ARSONVALISATION (D'). — Conservation de la pression artérielle de l'homme après l'application des courants de haute fréquence sous forme d'autoconduction; par MM. *J. Bergonié, André Broca* et *G. Ferrié*..... 526

— Remarques à propos d'une Communication de MM. *J. Bergonié, André Broca* et *G. Ferrié* intitulée : *Conservation de la pression artérielle de l'homme après l'application des courants de haute fréquence sous forme d'autoconduction;* par M. *d'Arsonval*. 528

Pages.

— Action du champ magnétique de haute fréquence sur le *Penicillium;* par M. *Pierre Lesage*..... 1299

ASSOCIATION INTERNATIONALE DES ACADÉMIES. — Des remercîments sont adressés par diverses Académies pour l'envoi de la médaille commémorative de l'Association internationale des Académies.. 106, 157, 225, 370, 385, 499

ASTRONOMIE.

— Sur la méthode de M. Lœwy pour l'étude des cercles divisés; par MM. *Gonnessiat* et *Fayet*..... 157

— Installation d'un grand instrument astronomique au sommet du Pic du Midi; par M. *B. Baillaud*..... 662

Voir *Comètes, Mercure, Planètes, Soleil, Spectrohéliographe.*

ATOME. — De la variation de la masse des électrons à l'intérieur de l'atome; par M. *H. Pellat*..... 673

B

BACTÉRIOLOGIE.

— Les réactifs vivants et la diffusion; par M. *Michel Yégounow*..... 263

— Sur le *Coccus anomalus* et la maladie du *bleu* des vins de Champagne; par M. *E. Manceau*..... 352

— *Errata* relatifs à cette Communication. 492

— De la nécessité des cultures pour la recherche du gonocoque; par M. *A. Guépin*..... 603

Voir *Chimie biologique, Tuberculose.*

BIOLOGIE.

— La mémoire chez les *Convoluta Roscoffensis;* par M. *Louis Martin*..... 555

Voir *Parthénogenèse, Phototropisme.*

BIOLOGIE VÉGÉTALE. — Les plantes phanérogames parasites et les nitrates; par M. *Marcel Mirande*..... 507

BIOMÉTRIQUE. — Sur l'évolution du carbone, de l'eau et des cendres en fonction de l'âge chez les plantes; par M. *J. Tribot*..... 636

BOTANIQUE.

— Sur la variation dans la ramification des ombelles; par M. *H. Ricome*... 509

— Observations sur les affinités et l'évolution des Chicoracées; par M. *Léon Dufour*..... 567

— Sur l'origine pluricarpellaire du pistil des Lauracées; par M. *Marcel Mirande*..... 570

Pages.

Voir *Anatomie végétale, Biologie végétale, Biométrique, Figue, Flore tropicale, Graine, Physiologie végétale, Tératologie végétale, Variations, Vigne.*

Pages.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 99, 292, 361, 382, 470, 519, 536, 560, 606, 641, 733, 781, 897, 1244, 1313 et 1372

BUREAU DES LONGITUDES. — Voir *Système métrique.*

C

CAMPHRES. — Synthèses dans le groupe du camphre. Synthèse totale du campholène; par M. *G. Blanc*..... 681

CANDIDATURES. — Liste de candidats à la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la nomination de M. *A. de Lapparent* comme Secrétaire perpétuel : 1° M. *Wallerant;* 2° MM. *Marcelin Boule, de Launay, Haug, Termier;* 3° M. *Bergeron*.... 781

Voir *Collège de France, Observatoire.*

CAOUTCHOUC. — Sur un arbre à caoutchouc du Tonkin; par MM. *Dubard* et *Eberhardt*..... 631

CARBURES D'HYDROGÈNE. — Sur l'oxydation directe du toluène par catalyse; par M. *Paul Woog*..... 124

— Sur la stabilité structurale de l'oxyde d'éthylène; par M. *Louis Henry*..... 154

— Sur l'oxyde d'éthylène biméthylé symétrique

$$H^3C - \underset{\diagdown\ \diagup \atop O}{CH - CH} - CH^3;$$

par M. *Louis Henry*..... 406

— Sur l'oxyde de propylène

$$H^3C - \underset{\diagdown\ \diagup \atop O}{CH - CH^2};$$

par M. *Louis Henry*..... 453

— Nouveau mode d'hydratation du pinène; par MM. *Ph. Barbier* et *V. Grignard*..... 1425

— Nouveau perfectionnement permettant de rechercher et de doser rapidement le formène ou méthane; par M. *Nestor Gréhant*..... 625

Voir *Éthers, Physique industrielle.*

CATALYSE. — Sur la synthèse de l'ammoniac par catalyse à partir des éléments; par MM. *Léon Brunel* et *Paul Woog*..... 922

CÉTONES. — Synthèses au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc. Cétones non saturées αβ-acycliques; par MM. *E.-E. Blaise* et *M. Maire*..... 73

— Synthèses au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc. Constitution des cétones β-acétoxylées; par M. *E.-E. Blaise*..... 1285

— Sur quelques dérivés de la menthone; par M. *Eyvind Bœdtker*..... 329

— Hydrogénation directe des diones aromatiques; par MM. *Paul Sabatier* et *A. Mailhe*..... 1126

— Sur la cétone dérivée du β-hexahydrocarvacrol; par M. *Léon Brunel*..... 1427

Voir *Acides, Amines.*

CHALEUR. — Sur l'obtention des températures élevées dans les recherches de laboratoires; par M. *C. Chabrié*.... 188

— Sur l'obtention des températures élevées dans les recherches de laboratoire; par M. *Léon Guillet*..... 334

— Sur un phénomène analogue à la caléfaction; par M. *G. Lippmann*..... 217

— Azotate d'argent. Calorimétrie à haute température; par M. *Guinchant*..... 320

Voir *Cryoscopie, Endosmose, Froid, Physique physiologique.*

CHAMPIGNONS. — Sur une nouvelle Myxosporidie, parasite de la Sardine; par MM. *L. Léger* et *E. Hesse*..... 85

— Les champignons des termitières de Madagascar; par MM. *H. Jumelle* et *H. Perrier de la Bathie*..... 274

— Un nouveau Myxomycète, endoparasite des Insectes; par M. *Louis Léger*... 837

— Sur une réaction colorée chez les Lactaires et les Russules; par MM. *L. Arnould* et *A. Goris*..... 1199

— Présence de levures dans le corps adipeux de divers Coccides; par MM. *A. Conte* et *L. Faucheron*..... 1223

Voir *Sapins.*

Pages.

CHIMIE AGRICOLE. — Sur la fatigue des terres; par MM. *J. Pouget* et *D. Chouchak*..... 1200

CHIMIE ANALYTIQUE.

— Sur le dosage de l'acide phosphoreux; par MM. *C. Marie* et *Lucas*..... 60
— Sur quelques causes d'erreurs dans le dosage du phosphore des fers, fontes et aciers; par M. *G. Chesneau*..... 720
— Nouvelle méthode très sensible pour la recherche qualitative du nickel; par M. *Emm. Pozzi-Escot*..... 435
— Sur une méthode sensible pour la recherche du nickel en présence du cobalt; par M. *Z. Tchougaeff*..... 679
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1246
— Recherche et dosage du nickel en présence de quantités quelconques de fer et de manganèse; par M. *Emm. Pozzi-Escot*..... 1334
— Sur une méthode permettant de doser de très petites quantités de zinc; par MM. *Gabriel Bertrand* et *Maurice Javillier*..... 924
— Sur l'analyse des mélanges d'air et de gaz ou vapeurs combustibles; par M. *Jean Meunier*..... 622
— Méthode pour le dosage rapide du carbone et de l'hydrogène dans les substances organiques; par MM. *Pierre Breteau* et *Henri Leroux*..... 524
— Recherche de l'acide tartrique dans les cidres; par M. *G.-A. Le Roy*..... 1285
Voir *Carbures d'hydrogène, Chimie physiologique, Graisses, Houille, Lait.*

CHIMIE BIOLOGIQUE.

— Calcification et décalcification chez l'homme; par M. *P. Ferrier*..... 95
— Sur l'influence favorable de petites doses de zinc sur la végétation du *Sterigmatocystis nigra* V. Tgh; par M. *Maurice Javillier*..... 1212
— Sur la présence du phosphore dans la matière grasse des microbes; par M. *E. Alilaire*..... 1215

Pages.

CHIMIE INORGANIQUE.

— Action du chlore et du chlorure de soufre sur quelques oxydes; par M. *F. Bourion*..... 62
— Sur un anhydride mixte de l'acide sulfurique et de l'acide azotique; par MM. *Amé Pictet* et *Georges Karl*... 238
— Extraction des gaz contenus dans les métaux; par M. *O. Boudouard*..... 1283
Ag. Voir *Chaleur, Électrochimie.*
— Al. Formation et préparation du carbure d'aluminium; par M. *Camille Matignon*..... 676
Voir *Chaleur, Chimie physiologique.*
— As. Sur les acides ortho et pyro-arséniques; par M. *E. Baud*..... 322
— Solution colloïdale d'arsenic; par M. *V. Auger*..... 718
— Action de l'arsenic amorphe sur les dérivés alcoyl-halogénés; par M. *V. Auger*..... 808
— Au. Actions sur l'or du bioxyde de sodium et du bioxyde de baryum. Aurates; par M. *Fernand Meyer*.... 805
— B. Sur la préparation et les propriétés des borures de fer Fe^2Bo et $FeBo^2$; par M. *Binet du Jassonneix*..... 121
— B. Sur les combinaisons du nickel et du bore; par M. *Binet du Jassonneix*. 240
Bi. Voir *Équilibres chimiques.*
— Br. Sur un mode général de préparation des bromures métalliques anhydres, à partir des oxydes; par M. *F. Bourion*..... 243
— C. Sur l'identité du graphite et du carbone graphitique de recuit dans les fontes; par M. *Georges Charpy*.. 1173
— Sur la solubilité du graphite dans le fer; par M. *Georges Charpy*..... 1277
Voir *Al, Houille.*
Ca. Voir *Chimie biologique, Chimie physique.*
Cl. Voir *Poids atomiques, Thermochimie.*
Co. Voir *Alliages.*
— Cr. Sur un nouveau sulfate de chrome; par M. *Paul Nicolardot*..... 1338
Voir *Chimie physiologique, Conductibilité.*
Cu. Voir *Si.*
Fe. Voir *Aciers, B, Chimie analytique, C, Fontes, Hydrolyse.*

Pages.

— Fl. Sur l'analyse de l'hexafluorure de sélénium; par M. *Paul Lebeau* 190
Hg. Voir *P, Cryoscopie, Iodomercurates.*
— I. Sur l'action de quelques corps sur l'iodure de potassium; par M. *B. Szilárd* 433
— Sur l'ioduration dans le vide de quelques éléments, par M. *Marcel Guichard* 807
Voir *Ur, Iodomercurates.*
K. Voir *I, Présure.*
Li. Voir *Radioactivité.*
Mg. Voir *Chimie physiologique.*
Mn. Voir *Levures.*
N. Voir *Biologie végétale, Catalyse, Étincelle, Poids atomiques.*
Na. Voir *Présure.*
Ni. Voir *Alliages, Chimie analytique, B, Électrochimie, Équilibres chimiques, Fontes.*
— O. Formation de l'ozone par l'action de l'effluve à basse température; par MM. *E. Briner* et *E. Durand*..... 1272
Voir *P, Pt, Étincelle, Océanographie, Physique appliquée.*
— P. Sur la non-existence d'un dissolvant commun au phosphore blanc et au phosphore rouge; par M. *Alb. Colson*..... 1167
— Action du gaz PH^3 sur le chlorure et le bromure mercuriques

$$PHg^3Cl^3 \quad \text{et} \quad P^2Hg^5Br^4;$$

par M. *P. Lemoult* 1175
Voir *Chimie analytique, Chimie biologique, Thermochimie.*
— Sur l'oxydation directe du phosphore; par M. *E. Jungfleisch* 325
— Pt. Sur l'oxydation électrolytique du platine; par M. *C. Marie*..... 117
Voir *Si.*
S. Voir *Cr, Tl.*
Se. Voir *Fl, Tl.*
— Si. Sur un nouveau siliciure de platine; par MM. *P. Lebeau* et *A. Novitzky*..... 241
— Sur le siliciure de platine SiPt et sur un siliciure double de platine et de cuivre; par M. *Em. Vigouroux* 376
Sn. Voir *Alliages.*
Ta. Voir *Aciers.*
Te. Voir *Tl.*
— Tl. Sur les sulfures, séléniures et tellurures de thallium; par M. *H. Pélabon.* 118

Pages.

— Ur. Sur un nouveau composé de l'uranium, le tétraiodure; par M. *Marcel Guichard* 921
Zn. Voir *Chimie analytique, Chimie biologique.*
Voir *Aciers, Métaux rares, Poids atomiques, Thermochimie.*

CHIMIE ORGANIQUE.

Voir *Acides, Alcools, Amidon, Amines, Camphres, Carbures d'hydrogène, Cétones, Chimie analytique, Cycles mixtes, Diastases, Éthers, Glucosides, Hydrolyse, Photochimie, Pouvoir rotatoire, Pyroxyles, Spartéine.*

CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.

— Analyse immédiate du jaune d'œuf; par M. *N.-A. Barbieri*..... 133
— *Errata* relatifs à cette Communication. 216
— Toxicité relative des sels de chrome, d'aluminium et de magnésium; comparaison avec les propriétés analogues des terres rares; par M. *Alexandre Hébert*..... 337
— Action pharmacodynamique de la *kolatine;* par MM. *J. Chevalier* et *A. Goris*..... 354
— L'oxydation intra-organique et la charge électrique des leucocytes comme agents importants de l'immunisation; par M. *Alexandre de Poehl*..... 487
— Explication du mécanisme général de la transformation du glycogène en glucose par les muscles et les tissus animaux; par M. *F. Maignon*..... 730
Voir *Muscles, Sang, Urine.*

CHIMIE PHYSIQUE.

— Sur de nouvelles constantes caractéristiques des huiles; par MM. *E. Louïse* et *E. Sauvage* 183
— Sur la dissociation du carbonate de chaux; par M. *D. Zavrieff*..... 428
Voir *Équilibres chimiques, Hydrolyse, Solutions, Thermochimie.*

Pages.

CHIMIE VÉGÉTALE.

Analyse complète du fruit du *Lycopersicum esculentum* ou Tomate; par M. *J.-M. Albahary*..... 131
— Le partage des principes odorants dans la plante; par MM. *Eug. Charabot* et *G. Laloue*..... 201
— Présence de l'aldéhyde paraméthoxycinnamique dans l'essence d'estragon et sur quelques dérivés de l'estragol; par M. *Maurice Daufresne*..... 875
— Contribution à l'étude chimique du Gui (*Viscum album*); par MM. *Leprince*..... 940
— Sur la prétendue toxicité des Haricots de Hongrie; par M. *L. Guignard*..... 1112
— Sur la greffe des plantes à acide cyanhydrique; par M. *L. Guignard*..... 1376
— Sur les insosites du Gui; par M. *Georges Tanret*..... 1196
— Sur l'origine de l'*anthocyanine* déduite de l'observation de quelques insectes parasites des feuilles; par M. *Marcel Mirande*..... 1300
— Sur la constance de la composition des sucs végétaux obtenus par des extractions successives; par M. *G. André*. 1349
— Sur une méthode générale de recherches microchimiques et son application à l'étude de la répartition des saponines chez les végétaux; par M. *R. Combes*..... 1431
Voir *Éthers-oxydes, Glucosides, Graine, Présure.*

Coelentérés. — Existence de statoblastes chez le scyphistome; par M. *Edgard Hérouard*..... 601
— Sur la morphologie comparée des colonies d'Alcyonaires; par M. *Louis Roule*..... 946
Cœur. — La cause des battements du cœur; par M. *H. Kronecker*..... 393
Voir *Physiologie.*
Collège de France. — Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Chimie organique, vacante au Collège de France par le décès de M. *M. Berthelot* : 1° M. *Jungfleisch*; 2° M. *Bouveault*..... 1252

Pages.

Colloïdes. — Fonction diastasique des colloïdes; par M. *J. Duclaux*..... 802
— Influence de la réaction du milieu sur la grandeur des granules colloïdaux; par MM. *André Mayer, G. Schæffer* et *E. Terroine*..... 918
Voir *Magnéto-optique.*
Comètes. — Sur la comète Giacobini 1907 *a*; par MM. *Giacobini* et *Javelle*..... 1129
— Sur la comète 1907 *d*; par M. *Ernest Esclangon*..... 409
— Éphéméride pour la recherche de la comète 1907 *d* sur les clichés photographiques; par M. *P. Stroobant*..... 457
— Étude spectrale de la comète Daniel *d* 1907. Particularités de la queue; par MM. *H. Deslandres* et *A. Bernard*.. 445
— Observation de la comète Daniel *d* 1907 et plan général d'organisation pour l'étude physique complète des comètes; par M. *H. Deslandres*..... 843
— Sur la comète Daniel 1907 *d* et son spectre; par M. *Henri Chrétien*..... 549
— Sur le spectre de la comète Daniel 1907 *d*; par M. *Jean Bosler*..... 582
— Observation de la comète Mellish (1907 *e*) faite à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume*..... 666
— Observations de la nouvelle comète (*e* 1907) faites à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens de $0^m,26$ d'ouverture); par M. *Borrelly*. 667
— Observations de la comète 1907 *e* (Mellish) faite à l'Observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé; par M. *P. Chofardet*..... 706
— Observations de la comète *e* 1907 faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$; par MM. *Sy* et *Villatte*..... 707
Voir *Spectrohéliographe.*
Commissions. — Commission chargée d'étudier la question de la *Radiographie*, considérée au point de vue médico-légal : M. *A. Chauveau*, M. le *Secrétaire perpétuel* pour les Sciences physiques, MM. les membres des *Sections de Physique et de Médecine*, M. *E. Roux*..... 665
— Commission chargée d'examiner un vœu du Bureau des Longitudes, relatif à l'application correcte du Système métrique : MM. *Bouquet de la Grye,*

Pages.

Darboux, Mascart, Lippmann, Poincaré, Radau, Violle..... 1376

COMMISSION ADMINISTRATIVE. — MM. *Maurice Levy* et *Bornet* sont élus membres de la Commission administrative pour l'année 1908..... 1375

COMMISSION DE CONTRÔLE DE LA CIRCULATION MONÉTAIRE. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour occuper la place de M. *Henri Moissan* dans la Commission de contrôle de la circulation monétaire..... 787

— M. *Armand Gautier* est désigné par l'Académie..... 855

CONDUCTIBILITÉ. — Discontinuités observées dans les conductibilités moléculaires des sulfates chromiques dissous; par M. *Albert Colson*..... 250

CRISTALLOGRAPHIE.

— Sur l'emploi de matières étrangères modifiant les formes d'un cristal en voie d'accroissement pour déterminer la symétrie cristalline; par M. *Paul Gaubert*..... 378

— Sur quelques cristaux liquides de deux composés nouveaux de la cholestérine; par M. *Paul Gaubert*..... 722

CRUSTACÉS. — Sur les phases du développement des Épicarides; vérification expérimentale de la nature des *Microniscidæ*; par M. *Maurice Caullery*.. 596

Voir *Protozoaires*.

CRYOSCOPIE. — Iodure mercurique : calorimétrie et cryoscopie; par M. *Guinchant*..... 68

CYCLES MIXTES. — Sur quelques nouveaux dérivés bromés de la pyridine; par M. *L. Barthe*..... 75

— Synthèse de l'anilidophénosafranine symétrique phénylée; par MM. *Ph. Barbier* et *P. Sisley*..... 1185

CULTURES. — Voir *Vigne*.

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. *A. Lacroix* annonce à l'Académie la mort de M. *Klein*, Correspondant pour la Section de Minéralogie..... 365

— M. *Henri Becquerel* annonce à l'Académie la mort de M. *Lœwy*, Membre de la Section d'Astronomie..... 645

— M. *le Président* annonce à l'Académie la mort de M. *J. Janssen*, Membre de la Section d'Astronomie, et de Lord *Kelvin*, Associé étranger..... 1315

DÉCHARGES. — Sur la différence de potentiel de l'arc à courant continu entre électrodes métalliques; par MM. *C.-E. Guye* et *L. Zebrikoff*..... 169

Voir *Étincelle, Optique physiologique*.

DENSITÉ. — Application de la méthode des densités limites aux vapeurs organiques; par M. *Ph.-A. Guye*..... 1330

DIASTASES. — Influence des acides sur l'effet de la laccase; par M. *Gabriel Bertrand*..... 340

— Action de la tyrosinase sur quelques corps voisins de la tyrosine; par M. *Gabriel Bertrand*..... 1352

Voir *Amidon, Colloïdes, Graine, Photochimie, Présure*.

DIÉLECTRIQUES. — Sur la cohésion diélectrique de l'hélium; par M. *E. Bouty*. 225

— Sur les diélectriques liquides; par M. *Louis Malclès*..... 1326

DISPERSION. — Sur la mesure de la dispersion anomale dans les cristaux à diverses températures et sur quelques conséquences théoriques; par M. *Jean Becquerel*..... 795

DYNAMIQUE DES FLUIDES. — Sur les fluides physiquement semblables; par M. *Jouguet*..... 475

— Sur la résistance de l'air; par M. *Jouguet*..... 500

Voir *Hydrodynamique*.

E

Pages.

ÉCHINODERMES. — Voir *Protozoaires.*

ÉCLIPSES. — Résultats des observations faites pendant l'éclipse totale de Soleil du 30 août 1905, à Cistierna (Espagne); par MM. *A. Lebeuf* et *P. Chofardet*..... 410

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — M. le Ministre de la Guerre invite l'Académie à désigner deux de ses Membres pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique.... 706

ÉCONOMIE RURALE. — Action du froid dans le traitement des Caféiers contre le Borer indien (*Xylotrechus quadrupes*); par M. *Louis Boutan*..... 464

— Emploi de la chaleur pour le traitement des Caféiers contre le *Xylotrechus quadrupes* (Chevrotat) (Borer indien); par M. *Louis Boutan*..... 883

ÉLASTICITÉ. — Sur un problème fondamental dans la théorie de l'élasticité; par M. *A. Korn*..... 165

Voir *Mécanique.*

ÉLECTIONS. — M. *F. Wallerant* est élu Membre de la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *de Lapparent,* élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques..... 787

— M. *E.-C. Pickering* est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Rayet,* décédé.. 301

— M. *Heckel* est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Émile Laurent,* décédé..... 787

— Sir *Georges Darwin* est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Bienaymé,* décédé..... 1320

— Lord *Brassey* est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Oudemans,* décédé..... 1390

LECTRICITÉ.

— Sur le mouvement de l'électricité sans liaisons ni forces extérieures; par M. *T. Levi-Cività*..... 417

Pages.

— Observations sur l'action électrique du Soleil et de la Lune; par M. *Albert Nodon*..... 521

— Action d'un conducteur électrique incandescent sur les gaz qui l'entourent; par MM. *Couriot* et *Jean Meunier*..... 1161

Voir *Chaleur, Conductibilité, Diélectriques.*

ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Observation d'un éclair en chapelet; par M. *M. Luizet*..... 780

— Recherches sur les variations du potentiel terrestre; par M. *Albert Nodon*..... 1370

ÉLECTROCHIMIE. — Sur les réactions de la cuve de nickelage; par M. *A. Brochet.* 627

— Électrolyse de solutions très étendues d'azotate et d'oxyde d'argent : l'argent métal alcalin; par MM. *A. Leduc* et *Labrouste*..... 55

— Réduction électrolytique de l'indigo; par M. *Henri Chaumat*..... 1419

Voir *Chimie organique, O, Pt.*

ÉLECTRONS. — Libre parcours et nombre des électrons dans les métaux; par M. *L. Bloch*..... 754

— Le nombre des électrons libres des métaux et la série électromotrice; par M. *V. Schaffers*..... 1144

Voir *Conductibilité, Solutions, Spectroscopie, Télégraphie sans fil, Téléphone, Thermo-électricité.*

ENDOSMOSE. — Endosmose entre deux liquides de même composition chimique et de températures différentes; par M. *G. Lippmann*..... 104

— Thermoendosmose des gaz; par M. *G. Lippmann*..... 105

ÉNERGÉTIQUE. — Sur la loi psycho-physique : applications à l'énergétique et à la photométrie; par M. *Charles Henry*..... 638

ÉQUATEUR. — Rapport présenté au nom de la Commission chargée du contrôle scientifique des opérations géodésiques de l'Équateur; par M. *H. Poincaré*..... 366

ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur les

Pages.

solutions périodiques de l'équation

$$\Delta u + \lambda\alpha(x, y, z)u = 0;$$

par M. *A. Myller*..... 790

— Sur l'équation

$$\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} = \frac{\partial z}{\partial y};$$

par M. *E. Holmgren*..... 1400

— Sur les intégrales de l'équation différentielle

$$y' + A_2 y^2 + A_3 y^3 = 0;$$

par M. *Pierre Boutroux*..... 50

— Sur les intégrales de l'équation différentielle

$$y' + A_2 y^2 + A_3 y^3 = 0;$$

par M. *Pierre Boutroux*..... 670

— Sur les équations différentielles du troisième ordre à points critiques fixes; par M. *J. Chazy*..... 305

— Sur les équations différentielles du troisième ordre à points critiques fixes; par M. *J. Chazy*..... 1263

— Sur les équations différentielles du troisième ordre dont l'intégrale est uniforme; par M. *René Garnier*..... 308

— Sur les courbes intégrales des équations différentielles; par M. *Georges Rémoundos*..... 386

— Sur les invariants des systèmes différentiels; par M. *Étienne Delassus*.. 617

— Sur les fonctions adjointes de M. Buhl; par M. *C. Popovici*..... 749

— Sur quelques propriétés des intégrales passant par un point singulier d'une équation différentielle; par M. *H. Dulac*..... 913

— Sur la permutation des intégrales d'un système d'équations différentielles; par M. *A. Buhl*..... 1134

— Sur les transformations infinitésimales et les fonctions adjointes; par M. *N. Saltykow*..... 1260

— Sur les invariants différentiels et la théorie des formes binaires; par M. *E. Waelsch*..... 1396

— Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles auxquels conduisent : 1° l'étude des déformations finies d'un milieu continu dans l'espace à n dimensions; 2° la détermination des systèmes de coordonnées curvilignes orthogonales à n variables; par M. *Riquier*..... 1137

Voir *Intégrateur*.

ÉQUATIONS FONCTIONNELLES. — Un théorème sur les équations intégrales; par M. *Tommaso Boggio*..... 619

— Sur les équations intégrales; par M. *E. Goursat*..... 667

— Sur quelques propriétés des équations intégrales; par M. *E. Goursat*..... 752

— Sur l'ordre de la fonction entière $D(\lambda)$ de Fredholm; par M. *T. Lalesco*..... 906

— Sur la fonction $D(\lambda)$ de Fredholm; par M. *T. Lalesco*..... 1136

— Sur quelques points de la théorie des fonctions fondamentales relatives à certaines équations intégrales; par M. *Bryon Heywood*..... 908

ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — L'équilibre du système nickel-bismuth; par M. *A. Portevin*..... 1168

ERRATA. — 152, 215, 292, 364, 404, 492, 580, 644, 898, 958, 1246, 1314, 1442

ESTOMAC. — Étude expérimentale sur les médications excitomotrices de l'estomac à l'aide de la fluoroscopie; par M. *G. Carrière*..... 835

ÉTHERS. — Action de quelques éthers γ et δ-bromés sur les éthers cyanacétique, malonique et méthylmalonique. Formation d'acides cyclopropanecarboniques; par M. *G. Blanc*..... 78

— Sur l'hexahydrobenzoylacétate d'éthyle; par MM. *A. Wahl* et *A. Meyer*. 192

— Action des chlorures diazoïques sur les éthers acétylacétiques chlorés γ; par M. *G. Favrel*..... 194

— Préparation des halohydrines dissymétriques et propriétés des oxydes d'éthylène correspondants; par MM. *Fourneau* et *Tiffeneau*..... 437

— *Errata* relatifs à cette Communication..... 492

— Migrations phényliques chez les iodhydrines aromatiques par élimination de HI sur un même atome de carbone; par M. *M. Tiffeneau*..... 593

— Iodhydrines et alkyliodhydrines dérivées du styrolène; par M. *Marc Tiffeneau*..... 811

Pages.

— Sur la monochlorhydrine butylénique bisecondaire

$$H^3C-CH(OH)-CH(Cl)-CH^3;$$

par M. *Louis Henry* 498

— Sur la monochlorhydrine butylénique bisecondaire

$$H^3C-CH(OH)-CH(Cl)-CH^3;$$

par M. *K. Krassousky* 762

Pages.

— Sur la préparation des cyanures de méthyle et d'éthyle; par M. *Auger*.. 1287

— Éthers glycidiques et aldéhydes dans la série de la naphtaline; par M. *Georges Darzens*..... 1342

Éthers-oxydes. — Transformation de la barbaloïne en une aloïne isomère : la β-barbaloïne; existence de cette dernière dans divers aloès; par M. *E. Léger*..... 1179

Étincelle. — Action de l'étincelle électrique sur le mélange azote-oxygène aux basses températures; par MM. *E. Briner* et *E. Durand*..... 248

Voir *Spectroscopie*.

F

Figue. — Sur la forme primitive de la figue mâle; par M. *Leclerc du Sablon*. 932

Flore tropicale. — Sur un nouveau genre de Sapotacées (*Dumoria*), de l'Afrique occidentale, à graines fournissant une matière grasse comestible; par M. *Aug. Chevalier*..... 266

— Sur le Caféier nain de la Sassandra, *Coffea humilis* A. Chev.; par M. *Aug. Chevalier*..... 348

— Sur les *Pachypodium* de Madagascar; par MM. *Costantin* et *Bois*..... 269

— Le *Cyperus tuberosus* dans les terrains aurifères de Madagascar; par MM. *H. Jumelle* et *H. Perrier de la Bathie*.. 485

— Contribution à l'étude anatomique de quelques Cypéracées textiles de Madagascar; par M. *P. Claverie*..... 937

— Remarques sur les affinités des Malpighiacées de Madagascar, à propos du genre nouveau *Tricomariopsis;* par M. *Marcel Dubard*..... 1189

— Euphorbiacées nouvelles de l'Afrique centrale et occidentale recueillies par M. Auguste Chevalier; par M. *Beille*. 1293

— Sur le Thé des colonies françaises; par M. *J. Dybowski*..... 1433

Fonctions. — Sur les fonctions entières du genre fini; par M. *Arnaud Denjoy*. 106

— Remarques sur le théorème de M. Jensen; par MM. *C. Carathéodory* et *L. Féjer*..... 163

— Sur les points critiques transcendants et sur les fonctions inverses des fonctions entières; par M. *Pierre Boutroux*..... 708

— Sur les fonctions inverses des fonctions entières; par M. *Pierre Boutroux*... 1406

— Sur les points irréguliers des séries convergentes de fonctions analytiques; par M. *P. Montel*..... 910

Fontes. — Sur les fontes spéciales et plus spécialement sur les fontes au nickel; par M. *Léon Guillet*..... 552

Froid. — Le frigorigène Audiffren; par MM. *Audiffren* et *Singrun*..... 1268

G

Ganglions. — Recherches expérimentales sur les lésions consécutives à la compression et à l'écrasement des ganglions sensitifs; par MM. *G. Marinesco* et *J. Minea*..... 554

Gaz. — Sur la compressibilité des gaz au voisinage de la pression atmosphérique; par M. *Daniel Berthelot*..... 317

Voir *Poids atomiques, Radioactivité.*

Gaz rares. — Voir *Diélectriques.*

Pages.

GÉODÉSIE. — Détermination de l'altitude du sommet de l'Aconcagua (Cordillère des Andes); par M. *Fr. Schrader*... 314
— Sur l'exécution d'une chaîne géodésique de précision dans les Alpes de Savoie; par M. *Paul Helbronner*..... 587
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — L'Agout, tributaire de l'Aude, et la vallée du Lhers mort; par M. *J. Blayac*..... 1367
Voir *Hydrologie, Physique du globe.*

GÉOLOGIE.

— Sur un ancien cours de la Loire pliocène; par M. *E. Chaput*..... 892
— L'Allier miocène. Un gisement de Vertébrés miocènes, près de Moulins; par M. *Ph. Glangeaud*..... 1363
— Contribution à l'étude de la vallée inférieure de la rivière d'Ain; par M. *J.-B. Martin*..... 557
— Observations sur l'Éocène et l'Oligocène du Hampshire; par M. *Jean Boussac*..... 396
— Sur le Néocrétacé de l'Argolide; par MM. *Ph. Négris* et *Cons-A. Ktenas*.. 1235
— Observations nouvelles sur les terrains carbonifériens de l'Extrême-Sud oranais; par M. *G.-B.-M. Flamand*.... 211
— Sur la découverte de la formation sulfo-gypseuse (*formazione gessoso-solfifera*) dans le bassin de la Seybouse; par M. *J. Dareste de la Chavanne*..... 358
— Extension du Trias dans le sud de la Tunisie; par M. *A. Joly*..... 143
— Esquisse préliminaire de la géologie du Dahomey; par M. *Henry Hubert*.... 692
Voir *Géographie physique, Hydrologie, Minéralogie, Nappes de charriage, Océanographie, Séismes, Volcans.*

Pages.

GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Courbes algébriques à torsion constante; par M. *Eugène Fabry*..... 47
— Sur les surfaces engendrées par une hélice circulaire; par M. *Barré*..... 161
— *Errata* relatifs à cette Communication. 364
— Sur certaines surfaces réglées; par M. *Tzitzéica*..... 1132
— Sur la transformation de Laplace et les systèmes conjugués persistants; par M. *D.-Th. Egoroff*..... 1256
GÉOMÉTRIE VECTORIELLE. — Sur la représentation des équations entières de degrés quelconques; par M. *J. Massau*..... 311
GLUCOSIDES. — Sur deux nouveaux glucosides, la linarine et la pectolinarine; par M. *T. Klobb*..... 331
— Sur la rhinanthine; par M. *Marcel Mirande*..... 439
Voir *Photochimie.*
GRAINE. — Nouvelles recherches sur la cytologie des graines de Graminées; par M. *A. Guilliermond*..... 272
— Remarque sur la structure du grain d'aleurone des Graminées; par M. *A. Guilliermond*..... 768
— Observations sur la formation des grains d'aleurone pendant la maturation de la graine; par M. *J. Beauverie*..... 1345
— Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la conservation des graines; par M. *E. Demoussy*..... 1194
— Sur l'existence d'une peroxydiastase dans les graines sèches; par MM. *Brocq-Rousseu* et *Edmond Gain*.... 1297
GRAISSES. — Recherches des graisses étrangères dans le saindoux; par M. *Alexandre Leys*..... 199
GROUPES. — Sur les représentations linéaires homogènes des groupes finis; par M. *de Séguier*..... 303

H

HÉMOGLOBINE. — Oxydation de l'oxyhémoglobine; par M. *J. Szreter*..... 203
HISTOLOGIE. — La caryolyse dans les glandes nidoriennes de la Genette du Sénégal; par M. *Joannès Chatin*.... 473
HOUILLE. — L'oxyde de carbone dans le gaz de houille; par M. *Léo Vignon*.. 1177
HYDRODYNAMIQUE. — Théorie approchée de l'écoulement sur un déversoir vertical en mince paroi, sous contraction latérale et à nappe noyée en dessous; par M. *J. Boussinesq*..... 10
— Théorie approchée de l'écoulement sur un déversoir avec armature (ou ana-

Pages.

logue à l'ajutage rentrant de Borda) et à nappe noyée en dessous ; par M. *J. Boussinesq* 101

— Rapport sur un Mémoire de MM. *Fortant* et *Le Besnerais*, intitulé : « Étude sur les mouvements d'eau qui peuvent se produire au contact et au voisinage d'une paroi plane verticale » ; par M. *E.-L. Bertin* 1249

Voir *Dynamique des fluides*.

HYDROLOGIE. — Sur le gouffre des Corbeaux et la Fontestorbes (Ariège) ; par M. *E.-A. Martel* 213

— Sur les eaux souterraines, abîmes et cañons du pays basque ; par M. *E.-A. Martel* 516

Pages.

— Relations entre la radioactivité des eaux souterraines et leur hydrologie ; par MM. *F. Dienert* et *E. Bouquet* .. 894

HYDROLYSE. — Sur l'hydrolyse du perchlorure de fer ; par MM. *G. Malfitano* et *L. Michel* 185

— Sur l'hydrolyse du perchlorure de fer. Rôle de l'acide chlorhydrique ; par MM. *G. Malfitano* et *L. Michel* 1275

— Conditions d'hydrolyse des protoplasmides ; par MM. *A. Etard* et *A. Vila* 1217

HYPERELLIPTIQUES. — Sur les surfaces hyperelliptiques ; par MM. *G. Bagnera* et *M. de Franchis* 747

I

INCANDESCENCE. — Théorie du rayonnement des manchons à incandescence ; par M. *Foix* 461

INSECTES. — L'action des basses températures sur les œufs et les chenilles du *Paralipsa gularis* Zeller ; par M. *J. de Loverdo* 90

— Sur les terminaisons photoréceptrices dans les yeux composés des Muscides ; par M. *Pierre Vigier* 532

— Sur la réception de l'excitant lumineux dans les yeux composés des Insectes, en particulier chez les Muscides ; par M. *P. Vigier* 633

— Histolyse des muscles de mise en place des ailes, après le vol nuptial, chez les Fourmis ; par M. *Charles Janet* .. 1205

— Sur quelques exemples d'un raisonnement collectif chez les abeilles ; par M. *Gaston Bonnier* 1380

Voir *Champignons, Chimie végétale, Parasitisme*.

INTÉGRATEUR. — M. le colonel *Jacob* explique le fonctionnement d'un appareil pour l'intégration numérique des équations 1254

IODOMERCURATES. — Sur quelques iodomercurates ; par M. *A. Duboin* 713

IONS. — Sur l'ionisation de l'air par barbotage ; par *L. Bloch* 54

— Sur l'ionisation par barbotage ; par M. *Maurice de Broglie* 172

— *Errata* relatifs à cette Communication. 292

— Sur l'ionisation par barbotage ; par M. *L. Bloch* 317

L

LAIT. — Dosage de la matière grasse dans le lait écrémé ; par M. *R. Lezé* 817

Voir *Présure*.

LEVURES. — Influence des sels de manganèse sur les levures alcooliques ; par MM. *E. Kayser* et *H. Marchand*. 343

LUNE. — Sur la théorie de la Lune ; par M. *H. Andoyer* 1394

Voir *Électricité*.

M

MAGNÉTISME. — Sur un compas électromagnétique particulièrement propre aux blockhaus cuirassés et aux sous-marins ; par M. *Louis Dunoyer* 1142

— Sur la compensation d'un compas électromagnétique pour blockhaus cuirassés et pour sous-marins ; par M. *L. Dunoyer* 1323

Pages.

— L'intensité d'aimantation à saturation du fer et du nickel; par M. *Pierre Weiss* 1155

— Chaleur spécifique et champ moléculaire des substances ferro-magnétiques; par M. *Pierre Weiss* 1417

MAGNÉTISME TERRESTRE. — Voir *Soleil.*

MAGNÉTO-OPTIQUE. — Nouvelle propriété optique (biréfringence magnétique) de certains liquides organiques non colloïdaux; par MM. *A. Cotton* et *H. Mouton* 229

— Sur la biréfringence magnétique des liquides organiques; par MM. *A. Cotton, H. Mouton* et *P. Weiss* 870

— Sur les variations des bandes d'absorption des cristaux de parisite et de tysonite dans un champ magnétique à la température de l'air liquide; par M. *Jean Becquerel* 413

— Sur la dispersion rotatoire magnétique des cristaux aux environs des bandes d'absorption; par M. *Jean Becquerel.* 916

— Sur l'emploi de très basses températures pour l'analyse spectrale et pour l'étude des phénomènes magnéto-optiques dans les solutions; par M. *Jean Becquerel* 1150

— Sur les variations des bandes d'absorption des sels de didyme et d'erbium dans un champ magnétique; par M. *Jean Becquerel* 1412

MATHÉMATIQUES.

Voir *Analyse mathématique, Géométrie, Intégrateur.*

MÉCANIQUE.

— Sur la Mécanique générale; par MM. *Eugène* et *François Cosserat* 1139

— Sur la statique de la ligne déformable; par MM. *Eugène* et *François Cosserat* 1409

Voir *Dynamique des fluides, Hydrodynamique.*

MÉDECINE.

Pages.

— Réaction à la tuberculine dans la lèpre (inoculations sous-cutanée, dermique et conjonctivale); par M. *Charles Nicolle* 394

Voir *Anesthésie, Anthropologie, Bactériologie, Commissions, Estomac, Pathologie, Thérapeutique.*

MERCURE. — Sur les passages de Mercure devant le Soleil et, en particulier, sur celui du 14 novembre 1907; par M. *G. Bigourdan* 609

— Sur les passages de Mercure devant le Soleil et, en particulier, sur celui du 14 novembre 1907; par M. *G. Bigourdan* 647

— Passage de Mercure sur le Soleil des 13-14 novembre 1907. Observations faites à l'Observatoire de Nice; par M. *Bassot* 839

— M. *Janssen* transmet une dépêche de M. *Landerer*, relative à l'observation du passage de Mercure sur le Soleil. 839

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1246

— Le passage de Mercure sur le Soleil du 14 novembre 1907 à l'Observatoire de Lyon; par M. *Ch. André* 848

— Observations du passage de Mercure sur le Soleil, les 13-14 novembre 1907, à l'Observatoire de Toulouse; par M. *B. Baillaud* 850

— Observations du passage de Mercure sur le disque du Soleil faites, à l'Observatoire de Marseille, les 13 et 14 novembre 1907; par M. *E. Stephan* ... 852

— Observations du passage de Mercure sur le Soleil faites, à l'Observatoire de Bordeaux, le 14 novembre 1907; par MM. *L. Picart* et *E. Esclangon.* 857

— Sur le passage de Mercure du 14 novembre 1907 à l'Observatoire de Bourges; par M. *Th. Moreux* 858

— *Errata* relatifs à cette Communication. 958

— Sur l'observation du passage de Mercure sur le Soleil des 13-14 novembre 1907; par M. *A. de la Baume Pluvinel* 861

— Passage de Mercure sur le Soleil, à l'Observatoire de Besançon, les 13-14 novembre 1907; par MM. *Bruck, Chofardet* et *Pernet* 864

— Observation du passage de Mercure sur le disque du Soleil faite, avec l'équatorial de Gautier ($0^m,40$), à

Pages.

l'Observatoire national d'Athènes; par M. *D. Eginitis*..... 906

— Observation du passage de Mercure du 14 novembre 1907 faite à l'Observatoire Fabra, à Barcelone; par M. *J. Comas Solá*..... 1131

— Observation du passage de Mercure sur le Soleil, les 13-14 novembre 1907, à l'Observatoire d'Aoste (Italie); par M. *M. Amann*..... 1321

Métaux rares. — Un nouvel élément, le lutécium, résultant du dédoublement de l'ytterbium de Marignac; par M. *G. Urbain*..... 759

Voir *Chimie physiologique, Phosphorescence.*

MÉTÉOROLOGIE.

— Sur la distribution de la température dans l'atmosphère sous le cercle polaire nord et à Trappes; par M. *Léon Teisserenc de Bort*..... 149

Voir *Électricité atmosphérique.*

Métrologie. — Sur les déterminations récentes du volume du kilogramme d'eau; par M. *René Benoît*..... 1385

Microbiologie. — Contribution à l'étude des eaux-de-vie des Charentes; par MM. *E. Kayser* et *A. Demolon*..... 205

MINÉRALOGIE.

— Sur les roches alcalines de l'Afrique centrale; par M. *R. Chudeau*..... 82

— Les phénomènes de contact du trachyte phonolitique du Griounot (Cantal); par M. *A. Lacroix*..... 493

— Sur la célestite de Mokattam (le Caire); par M. *Couyat*..... 504

— Sur un massif de granite alcalin au Dahomey; par M. *Henry Hubert*..... 764

— Sur l'ouralitisation du pyroxène; par M. *Louis Duparc*..... 766

Pages.

— Sur une nouvelle espèce minérale provenant des scories plombeuses athéniennes du Laurium; par MM. *A. Lacroix* et *A. de Schulten*..... 783

— Les produits du volcan Monte Ferru (Sardaigne); par M. *Deprat*..... 820

— Le gisement de cuivre d'Evergreen; par M. *Étienne-A. Ritter*..... 1187

— Sur la rencontre du granite dans la cheminée diamantifère de Beers; par M. *De Launay*..... 1188

— Sur deux modes d'individualisation de l'albite dans le massif de microgranite de Genis (Corrèze); par M. *Jacques de Lapparent*..... 1429

— Sur la formation probable de la thorianite et de l'uraninite; par M. *B. Szilárd*..... 463

— Sur la reproduction artificielle de la barytine, de la célestine, de l'anglésite et sur les mélanges isomorphes de ces substances; par M. *Paul Gaubert*. 877

Voir *Cristallographie, Radioactivité, Rayons X, Spectroscopie.*

Mollusques. — Sur les ondes pédieuses des Mollusques reptateurs; par M. *Fred Vles*..... 276

— Cartes ostréicoles des côtes de Vendée; par M. *Guérin*..... 1441

Mort. — Sur un nouveau signe de la mort réelle; par M. *E. de Bourgade de la Dardye*..... 942

— Au sujet de la possibilité d'établir le diagnostic de la mort réelle par la radiographie; par M. *Ch. Vaillant*..... 1310

— De la possibilité d'établir le diagnostic de la mort réelle par la radiographie; par M. *Charles Vaillant*..... 885

— La radiographie des organes abdominaux permet-elle le diagnostic de la mort réelle? par M. *Béclère*..... 1356

Muscles. — Mode de répartition du glycogène musculaire chez les sujets alimentés et inanitiés. Influence des saisons sur la richesse des muscles en glycogène; par M. *F. Maignon*.. 334

N

Nappes de charriage. — Sur les nappes de charriage nord-pyrénéennes et pré-pyrénéenne à l'est de la Neste; par M. *Léon Bertrand*..... 890

Pages.

— Sur la présence du Trias dans les montagnes de Gigondas (Vaucluse) et sur les phénomènes de charriage qui s'observent dans ce massif; par M. *L. Joleaud*..... 1233

Navigation. — Voir *Magnétisme*.

Pages.

Nécrologie. — M. *Haller* annonce la mort de Sir *W.-H. Perkin*..... 153

Voir *Décès de Membres et de Correspondants*.

Nominations de Membres et de Correspondants. — Voir *Élections*.

O

Observatoires. — Présentation du Tome XIII des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux »; par M. *Lœwy*..... 405

— M. *Luc Picart* présente le Tome II du « Catalogue photographique de l'Observatoire de Bordeaux »..... 745

— M. *Bigourdan* présente, de la part de M. A. Riccò, une partie du « Catalogo astrofotografico » de l'Observatoire de Catane..... 1389

— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter deux candidats à chacun des postes de Directeur de l'Observatoire d'Alger et de l'Observatoire de Marseille, devenus vacants par le décès de M. *Trépied* et l'admission à la retraite de M. *Stéphan*..... 665

— Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour le poste de Directeur de l'Observatoire d'Alger, vacant par le décès de M. *Ch. Trépied* : 1° M. *Gonnessiat*; 2° M. *L. Fabry*..... 856

— Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Marseille, vacant par l'admission à la retraite de M. *Stéphan* : 1° M. *Bourget*; 2° M. *Simonin*..... 855

— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Directeur de l'Observatoire de Paris, vacant par le décès de M. *Maurice Lœwy*..... 902

— Liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Paris, vacant par le décès de M. *M. Lœwy* : 1° M. *Bigourdan*; 2° M. *B. Baillaud*..... 1252

Océanographie. — Transparence et couleur de l'eau de mer dans la Manche; par M. *Letalle*..... 732

— Variations de densité et de teneur en oxygène de l'eau des mers supralittorales; par M. *R. Legendre*..... 777

— Étude d'un fond marin côtier provenant de la Manche; par M. *J. Thoulet*. 1241

Oiseaux. — Sur deux hybrides de Paon et de Poule cochinchinoise; par MM. *G. Pays-Mellier* et *E. Trouessart*..... 1203

Voir *Acariens*.

Optique. — Sur un mécanisme permettant de maintenir un train de prismes rigoureusement au minimum de déviation; par M. *Maurice Hamy*..... 53

— Sur la polarisation par réfraction et la propagation de la lumière dans un milieu non homogène; par M. *Ch. Fabry*..... 112

— Correction de l'astigmatisme des prismes biréfringents; par MM. *C. Tissot* et *Félix Pellin*..... 866

Voir *Absorption, Dispersion, Incandescence, Magnéto-optique, Phosphorescence, Photographie, Spectroscopie*.

Optique physiologique. — De quelques expériences ophtalmologiques faites à l'aide de la lumière des vapeurs de mercure; par M. *P. Fortin*..... 355

— Sur la vision des signaux de nuit réglementaires dans la Marine; par MM. *André Broca* et *Polack*..... 828

— Influence de la lumière ambiante sur la vision des signaux de nuit de la Marine; par MM. *André Broca* et *Polack*. 1220

— Effets de la lumière sur la vision; par M. *Jules Amar*..... 1219

Organométalliques (Composés). — Voir *Cétones*.

P

Pages.

PALÉONTOLOGIE.

— Sur la faune ichtyologique et sur l'âge des faluns de Pourcy (Marne); par M. *Maurice Leriche*..... 442
— Découverte de Vertébrés dans les mollasses oligocènes du Fronsadais (bassin de la Gironde); par M. *G. Vasseur*..... 1237
— Sur les fossiles de la tuilerie de Soumailles, commune de Pardailhan; par M. *G. Vasseur*..... 1365
— Les *Empidæ* de l'ambre de la Baltique; par M. *Fernand Meunier*..... 146
— Sur les Poissons de la famille des Cichlidés trouvés dans le terrain tertiaire de Guelma; par M. *H.-E. Sauvage*..... 360
Paléontologie végétale. — Principaux caractères de la fronde du *Stauropteris Oldhamia* Binney; par M. *Paul Bertrand*..... 147
— Classification des Zygoptéridées d'après les caractères de leurs traces foliaires; par M. *Paul Bertrand*..... 775
— Sur la position systématique des tiges fossiles appelées *Psaronius, Psaroniocaulon, Caulopteris;* par M. *Fernand Pelourde*..... 935
— Sur quelques nouvelles plantes du travertin de Sézanne; par M. *René Viguier*..... 604
— Sur la présence de quelques plantes fossiles nouvelles dans le Sparnacien de la région parisienne; par M. *P.-H. Fritel*..... 1239
— Sur quelques *Lepidostrobus* de la région pyrénéenne; par M. *R. Zeiller*.. 1122

Parasitisme. — Sur la mitose des cellules à *Bacillus Cuenoti;* par M. *L. Mercier*..... 833
Voir *Acariens, Champignons, Crustacés, Échinodermes, Protozoaires.*
Parthénogenèse. — L'oxygène, la pression osmotique, les acides et les alcalis dans la parthénogenèse expérimentale; par M. *Yves Delage*..... 218
— Développements parthénogénétiques en solution isotonique à l'eau de mer. Élevage des larves d'Oursins jusqu'à l'imago; par M. *Yves Delage*..... 448
— La parthénogenèse sans oxygène. Élevage des larves parthénogénétiques d'Astéries jusqu'à la forme parfaite; par M. *Yves Delage*..... 541
— Étude comparative des phénols comme agents de parthénogenèse; par MM. *Yves Delage* et *P. de Beauchamp*... 735
— Sur la parthénogenèse artificielle; par M. *Jacques Loeb*..... 943
— Les revendications de M. Loeb dans la question de parthénogenèse expérimentale; par M. *Yves Delage*..... 1118
Pathologie. — Pathogénie du glaucome; par M. *A. Terson*..... 1227
Voir *Anthropologie, Bactériologie, Médecine, Rein, Syphilis, Trypanosomiases, Tuberculose.*
Pathologie végétale. — Voir *Sapin.*
Phosphorescence. — Sur l'optimum de phosphorescence; par MM. *J. de Kowalski* et *C. Garnier*..... 391
— Sur la phosphorescence à basse température; par M. *Joseph de Kowalski*.. 1270
— Sur la nature de quelques éléments et méta-éléments phosphorescents de Sir W. Crookes; par M. *G. Urbain*.. 1335
Photochimie. — Sur la coagulation des albumines par l'action de la lumière ultra-violette et du radium; par MM. *Georges Dreyer* et *Olav Hanssen*..... 234
— Recherches sur les lois de l'action de la lumière sur les glycosides, les enzymes, les toxines, les anticorps; par MM. *Georges Dreyer* et *Olav Hanssen*..... 564
Voir *Physique physiologique.*
Photographie. — Sur le procédé de photographie des couleurs de MM. *A.* et *L. Lumière;* par M. *Adrien Guébhard*..... 792
Photométrie. — Voir *Énergétique.*
Phototropisme. — Les variations périodiques du signe de phototropisme chez les Pagures misanthropes; par Mlle *Anna Drzewina*..... 1208

Pages.

PHYSIOLOGIE.

— Action sur le cœur de certains ions métalliques introduits par électrolyse dans l'organisme; par M. *Jean Gautrelet*..... 1308
— Action physiologique du Gui (*Viscum album*); par MM. *René Gaultier* et *J. Chevalier*..... 941
— Action excito-sécrétoire de la branche interne du spinal sur l'estomac et le pancréas; par MM. *F.-X. Lesbre* et *F. Maignon*..... 1355
Voir *Altitude, Chimie physiologique, Cœur, Énergétique, Ganglions, Physique physiologique, Sérums artificiels, Urine.*
Physiologie expérimentale. — Tétanisation saccadée; par M. *N. Wedensky*. 1440
Physiologie végétale. — Influence de la concentration des solutions sucrées sur le développement des piquants chez l'*Ulex europæus;* par M. *Marin Molliard*..... 880
— Sur un cas remarquable d'autotomie du pédoncule floral du Tabac, provoquée par le traumatisme de la corolle; par M. *Paul Becquerel*..... 936
— Sur les variations du poids sec chez les végétaux supérieurs, aux différentes intensités lumineuses; par M. *W. Lubimenko*..... 1191
— Observations sur la production de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses; par M. *W. Lubimenko*..... 1347

PHYSIQUE.

— Synchronoscope à réflexions multiples; par M. *Henri Abraham*..... 174
Voir *Acoustique, Chaleur, Électricité, Optique.*
Physique appliquée. — Sur des accidents constatés pendant la manipulation de l'oxygène comprimé et sur un dispositif permettant de les éviter; par M. *Georges Claude*..... 387

PHYSIQUE DU GLOBE.

— Résultats des observations d'intensité de la pesanteur effectuées à l'île Booth-Wandel (terre de Graham) par l'expédition antarctique du Dr *J. Charcot;* par M. *Matha*..... 398
— Sur les déplacements des maxima de l'anomalie positive et négative de la pesanteur relativement à la configuration du terrain; par M. *Giulio Costanzi*..... 695
Voir *Océanographie.*

Physique industrielle. — Sur l'emploi des hydrocarbures lourds pour l'éclairage; par M. *Louis Denayrouze*..... 1159
Voir *Incandescence.*
Physique physiologique. — Sur la loi de vitesse d'hémolyse des hématies sous l'action de la lumière, de la chaleur et de quelques corps hémolytiques; par MM. *Georges Dreyer* et *Olav Hanssen*..... 371
— Effets comparés des rayons X et du radium sur la cellule végétale. Valeur de l'unité M en Physiologie végétale; par M. *H. Guilleminot*..... 798
— Stérilisation ovarique chez la femme par les rayons X; par M. *Foveau de Courmelles*..... 954
Planètes. — Tables d'Uranus et de Neptune par Le Verrier. Rectification de la théorie analytique. Tables nouvelles; par M. *A. Gaillot*..... 1391
— Occultation des satellites de Jupiter; par M. *G. Le Cadet*..... 860
— Détermination des éléments solaires et des masses de Mars et de Jupiter, par les observations méridiennes de Vesta; par M. *G. Leveau*..... 903
— Sur la visibilité actuelle de l'anneau de Saturne; par M. *J. Guillaume*..... 1129
— Observations des phénomènes de l'anneau de Saturne, faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$) de l'Observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume*..... 1254
Voir *Mercure.*
Plis cachetés. — Ouverture d'un pli cacheté joint au Mémoire présenté au concours du prix Vaillant pour 1907 avec l'épigraphe « Barré de Saint-Venant »; par M. *Stanislas Zaremba*. 1391
Poids atomiques et moléculaires. — Sur le poids atomique de l'azote; par M. *Daniel Berthelot*..... 65

Pages.

— Sur l'échelle des poids moléculaires des gaz; par M. *Daniel Berthelot*... 180
— Sur la méthode des densités limites et son application au poids atomique de l'azote; par M. *Ph.-A. Guye*..... 1164
— Sur le poids atomique absolu du chlore; par M. *G.-D. Hinrichs*..... 58
Errata relatifs à cette Communication.. 404
— Méthode nouvelle déterminant les poids atomiques de précision simultanément pour les éléments présents dans une seule réaction chimique; par M. *G.-D. Hinrichs*..... 715
— Essai sur certaines relations entre les poids atomiques des corps simples; par M. *Delauney*..... 1279
Voir *Gaz, Radium*.

Poissons. — Sur l'incubation buccale chez l'*Arius fissus* C. V.; par M. *Jacques Pellegrin*..... 350
— La pisciculture du Turbot; par M. *R. Anthony*..... 513
— Sur la ponte de la Morue dans le sud de la mer du Nord; par MM. *Alfred Giard* et *C. Cépède*..... 659
— Migration marine de la Truite commune; par M. *A. Cligny*..... 1302
Voir *Parasites*.

Pouvoir rotatoire. — Sur le pouvoir rotatoire des protéines extraites des farines de céréales par l'alcool aqueux; par MM. *Lindet* et *L. Ammann*..... 253
Voir *Pyroxyles*.

Présentations. — Pour le poste de Directeur : de l'Observatoire de *Marseille*. 855
— De l'Observatoire d'*Alger*..... 856
— De l'Observatoire de *Paris*..... 1202
Voir *Observatoires*.
— Pour la Chaire de Chimie organique du Collège de France..... 1252
Voir *Collège de France*.

Pages.

Présure. — La présure des Crucifères; par M. *C. Gerber*..... 92
— La présure des Rubiacées; par M. *C. Gerber*..... 284
— A propos de deux Notes de M. *Gerber* sur la présure des Crucifères et la présure des Rubiacées; par M. *M. Javillier*..... 380
— Les agents de la coagulation du lait contenus dans le suc du Mûrier de Chine (*Broussonetia papyrifera*); par M. *C. Gerber*..... 530
— Le chlorure de sodium, sensibilisateur des ferments présurants végétaux; par M. *C. Gerber* et Mlle *S. Ledebt*.. 577
— Action accélératrice propre du fluorure de sodium sur la coagulation du lait par les présures végétales; par M. *C. Gerber*..... 689
— Nouvelle méthode de détermination du pouvoir accélérateur des sels neutres de potassium et de sodium sur la coagulation du lait par les présures végétales; par M. *C. Gerber*..... 831
Prix décernés et proposés. — Voir *Plis cachetés, Séance publique annuelle*.
Protozoaires. — L'évolution des *Frenzelina* (n. g.), Grégarines intestinales des Crustacés décapodes; par MM. *L. Léger* et *O. Duboscq*..... 773
— La castration parasitaire des Étoiles de mer mâles par un nouvel Infusoire astome : *Orchitophrya stellarum* n. g., n. sp.; par M. *Casimir Cépède*..... 1305
— L'adaptation au milieu marin d'*Orchitophrya stellarum* Cépède, Infusoire parasite des testicules des Étoiles de mer; par M. *Casimir Cépède*..... 1435
Pyroxyles. — Remarques sur l'analyse optique des pyroxyles; par M. *de Chardonnet*..... 115

R

Radioactivité. — Sur l'emploi du radiomètre pour l'observation des basses pressions dans les gaz; application à la recherche des produits gazeux émis par les corps radioactifs; par Sir *James Dewar*..... 110
— Sur quelques modifications qui produisent le dédoublement de la courbe de désactivation de la radioactivité induite; par MM. *Ed. Sarazin* et *Th. Tommasina*..... 420
— De l'effet des écrans en toile métallique

Pages.

sur le rayonnement secondaire de radioactivité induite ; par MM. *Ed. Sarazin* et *Th. Tommasina*..... 482
— Sur le poids atomique du radium ; par Mme *Curie*..... 422
— Action de la pesanteur sur le dépôt de la radioactivité induite ; par Mme *Curie*..... 477
— Sur la condensation de la vapeur d'eau en présence de l'émanation du radium ; par Mme *Curie*..... 1145
— Sur le dégagement de l'émanation par les sels de radium à diverses températures ; par M. *L. Kolowrat*..... 425
— Sur la radioactivité du molybdate d'uranyle ; par M. *B. Szilard*..... 480
— Action du bromure de radium sur les pierres précieuses de la famille des Aluminides ; par M. *F. Bordas*..... 800
— Sur la coloration de certaines pierres précieuses sous les influences radioactives ; par M. *Daniel Berthelot*.... 818

Pages.

— Sur le lithium contenu dans les minéraux radioactifs ; par Mlle *Gleditsch*.. 1148
Voir *Hydrologie, Photochimie, Physique physiologique.*
Rapports. — Des empreintes digitales comme procédé d'identification ; par M. *A. Dastre*..... 28
Rayons X. — M. le *Ministre de l'Intérieur* invite l'Académie à lui faire connaître son opinion sur la *Radiographie*, considérée au point de vue médico-légal.. 665
— Nouveau quantitomètre pour rayons X ; par M. *H. Guilleminot*..... 711
— Action des rayons Röntgen sur les corindons ; par M. *F. Bordas*..... 874
Voir *Commissions, Estomac, Mort, Physique physiologique.*
Rein. — La sécrétion comparée des deux reins dans le diabète hydrurique ; par MM. *C. Fleig* et *E. Jeanbrau*..... 950
Voir *Urine.*

S

Sang. — Sur le sucre du plasma sanguin ; par MM. *R. Lépine* et *Boulud*..... 742
Voir *Anesthésie, Hémoglobine, Physique physiologique.*
Sapin. — La maladie du rouge des Sapins dans le Haut-Jura ; par M. *E.-L. Bouvier*..... 537
— La maladie du Sapin pectiné dans le Jura ; par MM. *Prillieux* et *Maublanc*. 699
— La maladie du Sapin dans les forêts du Jura ; par M. *E. Henry*..... 725
— Sur la signification de la « maladie du rouge » chez le Sapin ; par M. *L. Mangin*..... 934
Séance publique annuelle. — Allocution de M. *A. Chauveau*..... 959
— Prix décernés..... 980
— Prix proposés..... 1068
— Tableau des prix décernés..... 1096
— Tableau des prix proposés..... 1098
— Tableau par année des prix proposés. 1100
Séismes. — Sur la relation qui existe entre la distribution des régions pétrolifères et la répartition des zones séismiques ; par M. *L.-C. Tassart*..... 490
Séries. — Sur les séries trigonométriques ; par M. *Marcel Riesz*..... 583
— Sur la sommabilité des séries de Laurent ; par M. *A. Buhl*..... 614
Voir *Fonctions.*
Sérums artificiels. — Les sérums artificiels à minéralisation complexe, milieux vitaux. Leurs effets après les hémorragies ; par M. *C. Fleig*..... 96
— Les sérums artificiels à minéralisation complexe et à sels insolubles, injectables dans les veines ; par M. *C. Fleig*..... 286
Soleil. — Sur un point de la théorie du Soleil de M. Julius ; par M. *Henry Bourget*..... 301
— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le deuxième trimestre de 1907 ; par M. *J. Guillaume*..... 745
— Remarques entre l'activité solaire et les perturbations magnétiques ; par MM. *Cirera* et *Balcelli*..... 862
Voir *Électricité, Spectroscopie.*
Solennités scientifiques. — M. *A. Müntz* est désigné pour représenter l'Académie à l'inauguration du buste de *Chambrelent*..... 385
Solutions. — Sur la valence de la molé-

Pages.

cule saline dissoute déduite des propriétés dispersives de la solution et de la théorie des électrons; par M. *C. Chéneveau* 176

— Influence de la température sur les propriétés optiques des corps dissous; par M. *C. Chéneveau* 1332

— Spectrophotométrie, viscosimétrie et signes électriques des solutions; par M. *Charles Henry* 1415

Voir *Conductibilité, Cryoscopie, Spectroscopie.*

SOURCES. — Voir *Hydrologie.*

SPARTÉINE. — Sur la spartéine. Application de la réaction d'Hofmann à la spartéine. Méthylhémispartéilène; par MM. *Charles Moureu* et *Amand Valeur* ..... 815.

— Sur deux méthylspartéines isomériques; par MM. *Charles Moureu* et *Amand Valeur* 929

— Sur la spartéine. Isomérisation de l'α-méthylspartéine; par MM. *Charles Moureu* et *Amand Valeur* 1184

— Sur un isomère de la spartéine, l'isospartéine; par MM. *Charles Moureu* et *Amand Valeur* 1343

SPECTROHÉLIOGRAPHE. — Appareil destiné aux astres formés de gaz et de particules, et capable de donner séparément l'image de chacun des deux éléments; par M. *H. Deslandres* 1108

Voir *Comètes.*

Pages.

SPECTROSCOPIE. — Sur les spectroscopes à miroirs; par M. *Maurice Hamy* ... 590

— Influence de la pression sur les spectres d'absorption des vapeurs; par M. *A. Dufour* 173

— Influence de la pression sur les spectres d'absorption des vapeurs; par M. *A. Dufour* 757

— Sur l'origine des spectres en séries; par M. *W. Ritz* 178

— Sur la photographie spectrale des minéraux dans les différentes régions du spectre : galène et argyrite; par M. *A. de Gramont* 231

— Appareil destiné à la production des spectres d'étincelle des solutions; par M. *A. de Gramont* 1170

— Sur les spectres de flamme obtenus par voie électrique; par MM. *G.-A. Hemsalech* et *C. de Watteville* 1266

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1442

Voir *Magnéto-optique, Solutions.*

SUCRES. — Voir *Chimie végétale.*

SYPHILIS. — Présence de tréponèmes pâles de Schaudinn dans l'appendice d'un fœtus hérédo-syphilitique; par M. *Th. Fouquet* 1309

Voir *Thérapeutique.*

SYSTÈME MÉTRIQUE. — M. le *Secrétaire perpétuel* fait connaître un vœu émanant du Bureau des Longitudes, relatif à l'application correcte du Système métrique 1376

Voir *Équateur.*

T

TEINTURE. — Sur la dissociation des combinaisons de colorants acides aux colorants basiques pour les substances absorbantes; par M. *L. Pelet-Jolivet.* 1182

— Sur l'influence des acides et des bases sur la fixation de colorants acides et basiques par la laine; par MM. *L. Pelet-Jolivet* et *N. Andersen* 1340

TÉLÉGRAPHIE SANS FIL. — Dispositif de réglage et d'accord pour les récepteurs des postes de télégraphie sans fil; par M. *E. Ducretet* 171

— Sur l'effet enregistré par le détecteur électrolytique; par M. *Tissot* 226

— Sur une génératrice destinée à la télégraphie sans fil; par M. *P. Villard.* 389

— Transformateur à fuites magnétiques et à résonance secondaire pour la télégraphie sans fil; par MM. *E. Gaiffe* et *Gunther* 566

TÉLÉPHONE. — Propagation des courants téléphoniques sur les lignes souterraines; par MM. *Henri Abraham* et *Devaux-Charbonnel* 867

— Propagation des courants téléphoniques sur les lignes souterraines; par MM. *Henri Abraham* et *Devaux-Charbonnel* 1153

— Les conditions de rendement maximum pour les appareils téléphoniques; par

Pages.

MM. *Henri Abraham* et *Devaux-Charbonnel*..... 1327

Tératologie végétale. — Anomalies florales dues à des actions mécaniques; par M. *Ducamp*..... 882

Thérapeutique. — Sur le traitement de la pellagre par l'atoxyl; par M. *V. Babès*..... 137

— L'anilarsinate de soude dans la syphilis; par M. *Paul Salmon*..... 684

Voir *Trypanosomiases*.

Thermochimie. — Chaleur de combustion et de formation du phosphure gazeux d'hydrogène; par M. *Lemoult*..... 374

— Données thermochimiques relatives aux composés chlorés dérivés de la base de Millon; par M. *H. Gaudechon*.... 1421

— Chaleurs de formation des protoxydes alcalins; par M. *E. Rengade*..... 236

— *Errata* relatifs à cette Communication. 580

— Chaleur de formation des oxydes de lithium; par M. *de Forcrand*..... 709

Voir *Chaleur*.

Thermo-électricité. — Sur la thermo-électricité du nickel (influence des métaux étrangers); par M. *H. Pécheux*..... 591

Toxines. — De l'action des ichtyotoxines sur le système nerveux des animaux immunisés contre ces substances. Contribution à l'étude de l'immunité; par M. *E. Gley*..... 1210

Voir *Photochimie*.

Toxiques. — Voir *Chimie physiologique, Chimie végétale*.

Trypanosomiases. — Sur le rôle de la rate dans les trypanosomiases; par MM. *A. Laveran* et *Thiroux*..... 14

— Sur le rôle destructeur de la rate à l'égard des trypanosomes; par MM. *A. Rodet* et *G. Vallet*..... 281

— Au sujet du rôle de la rate dans les trypanosomiases; par MM. *A. Laveran* et *Thiroux*..... 295

— Au sujet du rôle de la rate dans les trypanosomiases; par M. *A. Massaglia*. 572

— Des causes des crises trypanolytiques et des rechutes qui les suivent; par M. *A. Massaglia*..... 687

— Sur la propriété trypanolitique du sérum dans le nagana expérimental; par MM. *A. Rodet* et *G. Vallet*..... 1225

— Nouvelle contribution à l'étude des trypanosomiases du Haut-Niger; par M. *A. Laveran*..... 293

— L'emploi de l'acide arsénieux est-il préventif des trypanosomiases? par MM. *A. Laveran* et *A. Thiroux*..... 562

— Contribution à la thérapeutique des trypanosomiases; par MM. *A. Laveran* et *A. Thiroux*..... 739

Tuberculose. — Sur le diagnostic précoce de la tuberculose par l'ophtalmoréaction à la tuberculine; par M. *A. Calmette*..... 298

— Sur un nouveau mode de réaction de la peau à la tuberculine et son utilisation dans le diagnostic de la tuberculose; par M. *J. Lignières*..... 727

— Le diagnostic de la tuberculose des animaux, notamment des Bovidés, par l'emploi simultané de l'ophtalmo- et de la cuti-dermo-réaction; par M. *J. Lignières*..... 948

— Influence des régimes alimentaires sur la marche de la tuberculose expérimentale; par MM. *Lannelongue, Achard* et *Gaillard*..... 785

— Cultures de tuberculose *in vivo* et vaccination antituberculeuse; par M. *Moussu*..... 952

— Individualisation, graduation et localisation méthodique de la cure d'altitude appliquée au traitement de la tuberculose; par M. *Christian Beck*. 954

— Action du chlore sur le bacille tuberculeux; par MM. *Moussu* et *Goupil*.. 1231

— Propriétés physiologiques des bacilles tuberculeux chlorés; par MM. *Moussu* et *Goupil*..... 1359

— Contribution à l'étude de l'influence des traumatismes sur la localisation de la tuberculose. Résultats de traumatismes articulaires chez les lapins tuberculisés par la voie digestive; par MM. *A. Rodet* et *Jeanbrau*..... 1361

U

Urée. — Action de l'urée, de la thio-urée, de l'uréthane et de quelques amides sur le xanthydrol; par M. *R. Fosse*.. 813

— *Errata* relatifs à cette Communication. 898

Pages.

URINE. — Du chromogène urinaire faisant suite à l'administration d'acide indolcarbonique; par MM. *Ch. Porcher* et *Ch. Hervieux*..... 345

— Recherches sur la nature chimique de la matière colorante fondamentale des urines; par M. *S. Dombrowski*..... 575

Voir *Rein*.

V

VARIATIONS. — Variations dans le Coquelicot (*Papaver Rhœas L.*); par M. *L. Blaringhem*..... 1294

VERS. — Les organes génitaux de *Tænia nigropunctata* Corty et, en particulier, l'organe para-utérin; par M. *Pasquale Mola*..... 87

VIGNE. — Production expérimentale de raisins mûrs sans pépins; par M. *Lucien Daniel*..... 770

VINS. — Sur les ferments des maladies des vins et spécialement sur le *Coccus anomalus* et la maladie du *Bleu* des vins de Champagne; par MM. *P. Mazé* et *P. Pacottet*..... 141

— Sur l'origine des dépôts de la matière colorante des vins rouges; par M. *V. Martinand*..... 258

— Sur l'acide malique dans les moûts et les vins. Sa consommation dans la fermentation; par M. *W. Mestrezat*. 260

VISCOSITÉ. — Application de la loi de Poiseuille à la mesure des pressions élevées; par M. *A. Perot*..... 1157

Voir *Solutions*.

VOIX. — Développement de l'énergie de la voix; par M. *Marage*..... 825

VOLCANS. — Les formations néovolcaniques antérieures au Miocène dans le nord-ouest de la Sardaigne; par M. *Deprat*. 208

— Sur un cas de dédoublement du thalweg d'une vallée par l'intervention d'une coulée volcanique (Sardaigne); par M. *Deprat*..... 1312

— Sur l'activité de l'Etna; par M. *A. Riccò*..... 289

— Les paroxysmes du Stromboli; par M. *A. Riccò*..... 401

Voir *Minéralogie*.

Z

ZOOLOGIE.

— Hippopotame nouvau-né à la Ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle, allaité par des chèvres; par M. *E.-L. Trouessart*..... 466

— Les causes de la mort du jeune Hippopotame de la Ménagerie du Muséum; par M. *E.-L. Trouessart*..... 511

— Des variations de la longueur de l'intestin chez la Grenouille; par M. *Émile Yung*..... 1306

Voir *Acariens, Annélides, Biologie, Cœlentérés, Crustacés, Échinodermes, Histologie, Insectes, Mollusques, Oiseaux, Phototropisme, Poissons, Protozoaires, Vins*.

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABRAHAM (Henri). — Synchronoscope à réflexions multiples..... 174

ABRAHAM (Henri) et DEVAUX-CHARBONNEL. — Propagation des courants téléphoniques sur les lignes souterraines..... 867

— Propagation des courants téléphoniques sur les lignes souterraines 1153

— Les conditions de rendement maximum pour les appareils téléphoniques 1327

ACHARD, LANNELONGUE et GAILLARD. — Influence des régimes alimentaires sur la marche de la tuberculose expérimentale 783

ALBAHARY (J.-M.). — Analyse complète du fruit du *Lycopersicum esculentum* ou Tomate 131

ALILAIRE (E.). — Sur la présence du phosphore dans la matière grasse des microbes..... 1215

ALLUAUD (Charles). — Le prix Savigny (Anatomie et Zoologie) lui est décerné. 1024

AMAGAT (E.-H.). — Rapport sur le concours du prix Gaston Planté (Physique)..... 1000

AMANN (M.). — Observation du passage de Mercure sur le Soleil, les 13-14 novembre 1907, à l'Observatoire d'Aoste (Italie)..... 1321

AMAR (Jules). — Effets de la lumière sur la vision 1219

AMMANN (L.) et LINDET. — Sur le pouvoir rotatoire des protéines extraites des farines de céréales par l'alcool aqueux..... 253

ANDERSEN (N.) et PELET-JOLIVET (L.). — Sur l'influence des acides et des bases sur la fixation de colorants acides et basiques par la laine..... 1340

ANDOYER (H.). — Sur la théorie de la Lune..... 1394

ANDRÉ (Ch.). — Le passage de Mercure sur le Soleil du 14 novembre 1907 à l'Observatoire de Lyon..... 848

ANDRÉ (G.). — Sur la constance de la composition des sucs végétaux obtenus par des extractions successives. 1349

ANFREVILLE (d') et THIROUX (A.). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1027

ANTHONY (R.). — La pisciculture du Turbot..... 513

ARNOULD (L.) et GORIS (A.). — Sur une réaction colorée chez les Lactaires et les Russules..... 1199

ARSONVAL (d'). — Remarques à propos d'une Communication de MM. *J. Bergonié*, *André Broca* et *G. Ferrié*, intitulée : « Conservation de la pression artérielle de l'homme après l'application des courants de haute fréquence sous forme d'autoconduction ». 528

ATHANASIADIS. — Flammes sonnantes et tubes à flammes à plusieurs sons ... 1148

AUDIFFREN et SINGRUN. — Le frigorigène Audiffren..... 1268

AUGER (V.). — Solution colloïdale d'arsenic..... 718

— Action de l'arsenic amorphe sur les dérivés alcoyl-halogénés 808

— Sur la préparation des cyanures de méthyle et d'éthyle..... 1287

B

MM. Pages.

BABÈS (V.). — Sur le traitement de la pellagre par l'atoxyl..... 137

BACCELLI (Guido) fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : *La via delle vene aperta ai medicamenti eroici*..... 157

BAEYER (Adolf von) fait hommage à l'Académie de deux Volumes de ses « Gesammelte Abhandlungen »..... 1128

— La médaille Lavoisier lui est décernée. 1057

BAGNERA (G.) et FRANCHIS (M. de). — Sur les surfaces hyperelliptiques. 747

BAILLAUD (B.). — Installation d'un grand instrument astronomique au sommet du Pic du Midi..... 662

— Observations du passage de Mercure sur le Soleil les 13-14 novembre 1907, à l'Observatoire de Toulouse..... 850

— Est présenté en seconde ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Paris, vacant par le décès de M. *Lœwy*..... 1252

BAINIER. — Le prix Thore (Botanique) lui est décerné..... 1022

BALCELLI et CIRERA. — Remarques sur le rapport entre l'activité solaire et les perturbations magnétiques..... 862

BARBIER (Ph.) et GRIGNARD (V.). — Sur l'acide menthane-dicarbonique-1-8 et sur une nouvelle cétone cyclique. 255

— Nouveau mode d'hydratation du pinène..... 1425

BARBIER (Ph.) et SISLEY (P.). — Synthèse de l'anilidophénosafranine symétrique phénylée..... 1185

BARBIERI (N.-A.). — Analyse immédiate du jaune d'œuf..... 133

— *Errata* relatifs à cette Communication. 216

BARRÉ (Eugène). — Sur les surfaces engendrées par une hélice circulaire. 161

— *Errata* relatifs à une Communication du 21 mai 1907, « Sur les surfaces engendrées par une hélice circulaire ». 364

BARROIS (Charles). — Rapport sur le concours du prix Delesse (Minéralogie et Géologie)..... 1015

BARTHE (L.). — Sur quelques nouveaux dérivés bromés de la pyridine..... 75

BASSOT. — Passage de Mercure sur le Soleil des 13-14 novembre 1907. Observations faites à l'Observatoire de Nice..... 839

BAUD (E.). — Sur les acides ortho et pyro-arséniques..... 322

BAUME PLUVINEL (A. de la). — Sur l'observation du passage de Mercure sur le Soleil des 13-14 novembre 1907. 861

BEAUCHAMP (P. de) et DELAGE (Yves). — Étude comparative des phénols comme agents de parthénogenèse... 735

BEAUVERIE (J.). — Observations sur la formation des grains d'aleurone pendant la maturation de la graine..... 1345

BECK (Christian). — Individualisation, graduation et localisation méthodiques de la cure d'altitude appliquée au traitement de la tuberculose..... 954

BECLARD (Mme). — Une partie du prix Lannelongue lui est attribuée..... 1058

BÉCLÈRE. — La radiographie des organes abdominaux permet-elle le diagnostic de la mort réelle?..... 1356

BECQUEREL (Henri). — M. le *Président* souhaite la bienvenue aux membres étrangers du Comité international des Poids et Mesures..... 581

— Annonce à l'Académie la mort de M. *Lœwy*, Membre de la Section d'Astronomie..... 645

— Fait hommage à l'Académie des « Comptes rendus des Séances de la quatrième Conférence générale des Poids et Mesures » et d'un « Rapport sur les récents progrès du Système métrique », présenté par M. *Ch.-Ed. Guillaume* à la Conférence..... 1376

— Rapports sur les concours du prix Hugues (Physique)..... 1000

— Du prix Pierson-Perrin..... 1065

BECQUEREL (Jean). — Sur les variations des bandes d'absorption des cristaux de parisite et de tysonite dans un champ magnétique à la température de l'air liquide..... 413

— Sur la mesure de la dispersion anomale dans les cristaux à diverses températures et sur quelques conséquences théoriques..... 795

— Sur la dispersion rotatoire magnétique

MM. Pages.

des cristaux aux environs des bandes d'absorption 916
— Sur l'emploi de très basses températures pour l'analyse spectrale et pour l'étude des phénomènes magnéto-optiques dans les solutions..... 1150
— Sur les variations des bandes d'absorption des sels de didyme et d'erbium dans un champ magnétique.... 1412
BECQUEREL (Paul). — Sur un cas remarquable d'autotomie du pédoncule floral du Tabac, provoquée par le traumatisme de la corolle..... 936
BEILLE. — Euphorbiacées nouvelles de l'Afrique occidentale recueillies par M. *Auguste Chevalier*..... 1293
BELLOC (G.). — Gaz occlus dans les aciers..... 1280
BENOIT (J.-René) fait hommage à l'Académie du Tome XIII des « Travaux et Mémoires du Bureau international des Poids et Mesures »..... 745
— Sur les déterminations récentes du volume du kilogramme d'eau 1385
BERGERON est présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la nomination de M. *A. de Lapparent* comme Secrétaire perpétuel..... 781
BERGONIÉ (J.), BROCA (André) et FERRIÉ (G.). — Conservation de la pression artérielle de l'homme après l'application des courants de haute fréquence sous forme d'autoconduction 526
BERNARD (A.) et DESLANDRES (H.). — Étude spectrale de la comète Daniel *d* 1907. Particularités de la queue..... 445
BERTHELOT (Daniel). — Sur le poids atomique de l'azote..... 65
— Sur l'échelle des poids moléculaires des gaz 180
— Sur la compressibilité des gaz au voisinage de la pression atmosphérique. 317
— Sur la coloration de certaines pierres précieuses sous les influences radioactives..... 818
BERTIN. — Rapport sur un Mémoire de MM. *Fortant* et *Le Besnerais*, intitulé : « Étude sur les mouvements d'eau qui peuvent se produire au contact et au voisinage d'une paroi plane verticale »..... 1249
BERTIN (Émile). — Rapport sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs (Navigation)..... 992
BERTRAND (Gabriel). — Influence des acides sur l'action de la laccase..... 340
— Action de la tyrosinase sur quelques corps voisins de la tyrosine..... 1352
BERTRAND (Gabriel) et JAVILLIER (Maurice). — Sur une méthode permettant de doser de très petites quantités de zinc..... 924
BERTRAND (le colonel Joseph) remet à l'Académie, pour être placées dans ses Archives, diverses Notes concernant M. *Joseph Bertrand*, ancien Secrétaire perpétuel..... 902
BERTRAND (Léon). — Sur les nappes de charriage nord-pyrénéennes et prépyrénéenne à l'est de la Neste..... 890
BERTRAND (Paul). — Principaux caractères de la fronde du *Stauropteris Oldhamia* Binney..... 147
— Classification des Zygoptéridées d'après les caractères de leurs traces foliaires. 775
BIERRY (H.). — Le prix Philipeaux (Physiologie) lui est décerné..... 1037
BIGOURDAN (Guillaume). — Sur les passages de Mercure devant le Soleil, et en particulier sur celui du 14 novembre prochain 609
— Sur les passages de Mercure devant le Soleil, et en particulier sur celui du 14 novembre prochain 647
— Est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Paris, vacant par le décès de M. *Lœwy*..... 1252
— Présente, de la part de M. le professeur *A. Riccò*, une partie du « Catalogo astrofotografico » 1389
— Rapport sur le concours du prix Lalande (Astronomie) 993
BINET DU JASSONNEIX. — Sur la préparation et les propriétés des borures de fer Fe^2Bo et $FeBo^2$ 121
— Sur les combinaisons du nickel et du cobalt avec le bore..... 240
BLAISE (E.-E.). — Synthèses au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc. Constitution des cétones β-acétoxylées..... 1285
— Une partie du prix Jecker (Chimie) lui est attribuée..... 1006
— Une médaille Berthelot lui est décernée. 1057

MM. Pages.

BLAISE (E.-E.) et MAIRE (M.). — Synthèses au moyen des dérivés organo-métalliques mixtes du zinc. Cétones non saturées αβ-acycliques..... 73

BLANC (G.). — Action de quelques éthers γ et δ-bromés sur les éthers cyanacétique, malonique et méthylmalonique. Formation d'acides cyclopropanecarboniques..... 78

— Synthèses dans le groupe du camphre. Synthèse totale du campholène..... 681

— Expériences sur la synthèse de la β-campholène-lactone sur la lactone de l'acide 2-4-diméthylcyclopentanol-2-acétique-1..... 930

BLARINGHEM (L.). — Variations dans le Coquelicot (*Papaver Rhœas* L.)..... 1294

BLAYAC (J.). — L'Agout, tributaire de l'Aude, et la vallée du Lhers mort... 1367

BLOCH (L.). — Sur l'ionisation de l'air par barbotage..... 54

— Sur l'ionisation par barbotage..... 317

— Libre parcours et nombre des électrons dans les métaux..... 754

BŒDTKER (Eyvind). — Sur quelques dérivés de la menthone..... 329

BOGGIO (Tommaso). — Un théorème sur les équations intégrales..... 619

BOGGIO. — Une partie du prix Vaillant (Géométrie) lui est attribuée..... 991

BOIS et CONSTANTIN. — Sur les *Pachypodium* de Madagascar..... 269

BONAPARTE (le Prince Roland) fait hommage à l'Académie d'un récit des fêtes de la naissance de Linné, qu'il a publié sous le titre : « A Upsal »..... 855

— Fait hommage à l'Académie d'une Brochure intitulée : « Deuxième Congrès des Jardins alpins, tenu à Pont-de-Nant (Vaud), le 6 août 1907 ». 902

BONNEVILLE. — Le prix Montyon (Arts insalubres) lui est décerné..... 1012

BONNIER (Gaston) fait hommage de son Ouvrage « Le Monde végétal »..... 224

— Sur quelques exemples d'un raisonnement collectif chez les Abeilles.... 1380

— Rapport sur le concours du prix de la Fons-Mélicocq (Botanique)..... 1023

BONNIER (Pierre) adresse une Note intitulée : « Un nouveau type de dirigeable »..... 1243

BORDAS (P.). — Contribution à la synthèse des pierres précieuses de la famille des aluminides..... 710

MM. Pages.

— Action du bromure de radium sur les pierres précieuses de la famille des aluminides..... 800

— Action des rayons Röntgen sur les corindons..... 874

BOREL (F.) et CHANTEMESSE (A.). — Le prix Bellion (Médecine et Chirurgie) leur est décerné..... 1033

BORNET est élu membre de la Commission administrative pour l'année 1908.... 1375

— Rapport sur le concours du prix Desmazières (Botanique)..... 1018

BORRELLY. — Observations de la nouvelle comète (*e* 1907) faites à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens de $0^m,26$ d'ouverture)..... 667

BOSLER (Jean). — Sur le spectre de la comète Daniel 1907 *d*..... 582

BOUCHARD (Charles) est élu Vice-Président de l'Académie pour l'année 1908. 1375

— Rapport sur les concours du prix Bréant (Médecine et Chirurgie)..... 1030

— Du prix Mège (Médecine et Chirurgie). 1034

— Du prix Lallemand (Physiologie)..... 1039

BOUDOUARD (O.). — Extraction des gaz contenus dans les métaux..... 1283

BOULE (Marcelin) est présenté en deuxième ligne pour la place vacante dans la Section de Minéralogie, par la nomination de M. *A. de Lapparent* comme Secrétaire perpétuel..... 781

BOULUD et LÉPINE (R.). — Sur le sucre du plasma sanguin..... 742

BOUQUET (E.) et DIENERT (F.). — Relations entre la radioactivité des eaux souterraines et leur hydrologie..... 894

BOUQUET DE LA GRYE présente, au nom du colonel *Schokalsky*, une Brochure intitulée : « A short account of the russian hydrographical Survey »..... 300

— Présente à l'Académie les Tomes I (1903) et II (1904) des *Annales du Bureau central météorologique*..... 581

— Rapport sur le concours du prix Tchihatchef (Géographie)..... 998

— Est désigné par l'Académie pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique..... 706

— Est élu Membre d'une Commission chargée d'examiner un vœu du Bureau des Longitudes, relatif à l'application correcte du Système métrique. 1376

BOURDIER DE BEAUREGARD (Paul-Crépin). — Une partie du prix Tchi-

MM. Pages.

hatchef (Géographie) lui est attribuée 997

BOURGADE DE LA DARDYE (E. DE). — Sur un nouveau signe de la mort réelle. 942

BOURGET (HENRI). — Sur un point de la théorie du Soleil de M. Julius..... 301

BOURGET est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Marseille, vacant par l'admission à la retraite de M. *Stephan*..... 855

BOURION (F.). — Action du chlore et du chlorure de soufre sur quelques oxydes 62

— Sur un mode général de préparation des bromures métalliques anhydres, à partir des oxydes 243

BOUSSAC (JEAN). — Observations sur l'Éocène et l'Oligocène du Hampshire. 396

BOUSSINESQ (J.). — Théorie approchée de l'écoulement sur un déversoir vertical en mince paroi, sans contraction latérale et nappe noyée en dessous.. 10

— Théorie approchée de l'écoulement sur un déversoir avec armature (ou analogue à l'ajutage rentrant de Borda) et à nappe noyée en dessous 101

BOUTAN (LOUIS). — Action du froid dans le traitement des caféiers contre le Borer indien (*Xylotrechus quadrupes*)..... 464

— Emploi de la chaleur pour le traitement des caféiers contre le *Xylotrechus quadrupes* (Chevrotat) (Borer indien). 883

BOUTROUX (PIERRE). — Sur les intégrales de l'équation différentielle

$$y' + A_2 y^2 + A_3 y^3 = 0 \ldots\ldots$$ 50

— Sur les intégrales de l'équation différentielle

$$y' + A_2 y^2 + A_3 y^3 = 0 \ldots\ldots$$ 670

— Sur les points critiques transcendants et sur les fonctions inverses des fonctions entières..... 708

— Sur les fonctions inverses des fonctions entières..... 1406

BOUTY (E.). — Sur la cohésion diélectrique de l'hélium 225

BOUVEAULT est présenté en seconde ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la Chaire de Chimie organique, vacante au Collège de France par le décès de M. *M. Berthelot*..... 1252

BOUVIER (E.-L.) présente un exemplaire d'une réimpression anastatique d'un Ouvrage de Latreille..... 27

— La maladie du rouge des Sapins dans le Haut-Jura..... 537

— Rapport sur le concours du prix Savigny (Anatomie et Zoologie)..... 1024

BRASSEY (LORD) est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Oudemans*, décédé 1390

BREGUET (JACQUES), BREGUET (LOUIS) et RICHET (CHARLES). — D'un nouvel appareil d'aviation dénommé *gyroplane*..... 523

BRETEAU (PIERRE) et LEROUX (HENRI). — Méthode pour le dosage rapide du carbone et de l'hydrogène dans les substances organiques..... 524

BRETEAU (PIERRE) et WOOG (Paul). — — Une citation leur est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1028

BRINER (E.) et DURAND (E.). — Action de l'étincelle électrique sur le mélange azote-oxygène aux basses températures..... 248

— Formation de l'ozone par l'action de l'effluve à basse température..... 1272

BROCA (ANDRÉ), BERGONIÉ (J.) et FERRIÉ (G.). — Conservation de la pression artérielle de l'homme après l'application des courants de haute fréquence sous forme d'autoconduction 526

BROCA (ANDRÉ) et POLACK. — Sur la vision des signaux réglementaires de la Marine..... 828

— Influence de la lumière ambiante sur la vision des signaux de nuit de la Marine..... 1220

BROCHET (A.). — Sur les réactions de la cuve de nickelage 627

BROCQ-ROUSSEU. — Une partie du prix Montyon (Physiologie expérimentale) lui est attribuée 1035

BROCQ-ROUSSEU et GAIN (EDMOND). — Sur l'existence d'une peroxydiastase dans les graines sèches..... 1297

BROGLIE (MAURICE de). — Sur l'ionisation par barbotage 172

— *Errata* relatifs à cette Communication. 292

MM. Pages.

BRUCK, CHOFARDET et PERNET. — Passage de Mercure sur le Soleil, à l'Observatoire de Besançon, les 13-14 novembre 1907..... 864

BRUNEL (LÉON). — Sur la cétone dérivée du β-hexahydrocarvacrol..... 1427

BRUNEL (Léon) et WOOG (PAUL). — Sur la synthèse de l'ammoniac par catalyse à partir des éléments..... 922

BRUNET (F.). — Le prix Binoux (Histoire des Sciences) lui est décerné..... 1056

MM. Pages.

BRUNHES (Jean). — Le prix Wilde lui est décerné..... 1058

BRYON HEYWOOD. — Sur quelques points de la théorie des fonctions fondamentales relatives à certaines équations intégrales..... 908

BUHL (A.). — Sur la sommabilité des séries de Laurent..... 614

— Sur la permutation des intégrales d'un système d'équations différentielles..... 1134

C

CALMETTE (A.). — Sur le diagnostic précoce de la tuberculose par l'ophtalmoréaction à la tuberculine.. 298

CAMBOURNAC (CHARLES-MARIE-JOSEPH). — Une partie du prix Félix Rivot lui est attribuée..... 1067

CAMUS (LUCIEN) et NICLOUX (MAURICE). — Le chlorure d'éthyle dans le sang au cours de l'anesthésie..... 1437

CARATHÉODORY (C.) et FÉJER (L.). — Remarques sur le théorème par M. *Jensen*..... 163

CARRIÈRE (G.). — Étude expérimentale sur les médications excitomotrices de l'estomac à l'aide de la fluoroscopie. 835

CARTAN (E.). — Sur la définition de l'aire d'une portion de surface courbe. 1403

CASTAIGNE (J.) et RATHERY (F.). — Le prix Mège (Médecine et Chirurgie) leur est décerné..... 1034

CAULLERY (MAURICE). — Sur les phases du développement des Épicarides; vérification expérimentale de la nature des *Microniscidæ*..... 596

CÉPÈDE (CASIMIR). — La castration parasitaire des Étoiles de mer mâles par un nouvel Infusoire astome : *Orchitophrya stellarum* n. g., n. sp..... 1305

— L'adaptation au milieu marin d'*Orchitophrya stellarum* Cépède, Infusoire parasite des testicules des Étoiles de mer..... 1435

CÉPÈDE (C.) et GIARD (ALFRED). — Sur la ponte de la Morue dans le sud de la mer du Nord..... 659

CHABRIÉ (C.). — Sur l'obtention des températures élevées dans les recherches de laboratoire..... 188

CHANTEMESSE (A.) et BOREL (F.). — Le prix Bellion (Médecine et Chirurgie) leur est décerné..... 1033

CHAPUT (E.). — Sur un ancien cours de la Loire pliocène..... 892

CHARABOT (EUG.) et LALOUE (G.). — Le partage des principes odorants dans la plante..... 901

CHARCOT (JEAN). — Le prix Gay (Géographie) lui est décerné..... 995

CHARDONNET (DE). — Remarques sur l'analyse optique des pyroxyles..... 115

CHARET (ARISTIDE) adresse une Note sur un « Essai de production artificielle du diamant par la décomposition du sulfure de carbone sous l'influence de l'électricité »..... 697

CHARPY (GEORGES). — Sur l'identité du graphite et du carbone graphitique de recuit dans les fontes..... 1173

— Sur la solubilité du graphite dans le fer..... 1277

CHATIN (JOANNÈS). — La caryolyse dans les glandes nidoriennes de la Genette du Sénégal..... 473

CHAUMAT (HENRI). — Réduction électrolytique de l'indigo..... 1419

CHAUVEAU (A.). — M. le *Président* annonce à l'Académie que, en raison du caractère férié attribué cette année au 15 juillet, la prochaine séance aura lieu le mardi 16..... 101

— M. le *Président* annonce à l'Académie la mort de M. *J. Janssen*, Membre de la section d'Astronomie, et de Lord *Kelvin*, associé étranger..... 1315

— Rapport sur le concours du prix La Caze (Physiologie)..... 1043

MM. Pages.
CHAZY (J.). — Sur les équations différentielles du troisième ordre à points critiques fixes 305
— Sur les équations différentielles du troisième ordre à points critiques fixes..... 1263
CHESNEAU (G.). — Sur quelques causes d'erreurs dans le dosage du phosphore des fers, des fontes et aciers 720
CHÉNEVEAU (C.). — Sur la valeur de la molécule saline dissoute, déduite des propriétés dispersives de la solution et de la théorie des électrons... 176
— Influence de la température sur les propriétés optiques des corps dissous. 1332
CHEVALIER (Aug.). — Sur un nouveau genre de Sapotacées (*Dumoria*), de l'Afrique occidentale, à graines fournissant une matière grasse comestible. 266
— Sur le Caféier nain de la Sassandra, *Coffea humilis* A. Chev..... 348
CHEVALIER (J.) et GORIS (A.). — Action pharmacodynamique de la *kolatine*... 354
CHEVALIER (J.) et GAULTIER (René). — Action physiologique du Gui (*Viscum album*)..... 941
CHOFARDET (P.). — Observations de la comète 1907 (Mellish) faites à l'Observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé..... 706
CHOFARDET (P.) et LEBEUF (A.). — Résultats des observations faites, pendant l'éclipse totale de Soleil du 30 août 1905, à Cistierna (Espagne). 110
CHOFARDET, BRUCK et PERNET. — Passage de Mercure sur le Soleil, à l'Observatoire de Besançon, les 13-14 novembre 1907..... 861
CHOUCHAK (D.) et POUGET (J.). — Sur la fatigue des terres..... 1200
CHRÉTIEN (Henri). — Sur la comète Daniel 1907 *d* et son spectre..... 549
CHUDEAU (R.). — Sur les roches alcalines de l'Afrique centrale..... 82
CIRERA et BALCELLI. — Remarques sur le rapport entre l'activité solaire et les perturbations magnétiques..... 862
CLAUDE (Georges). — Sur des accidents constatés pendant la manipulation de l'oxygène comprimé et sur un dispositif permettant de les éviter..... 387
CLAVERIE (P.). — Contribution à l'étude anatomique de quelques Cypéracées textiles de Madagascar..... 937

MM. Pages.
CLIGNY (A.). — Migration marine de la Truite commune..... 1302
COLSON (Albert). — Discontinuités observées dans les conductibilités moléculaires des sulfates chromiques dissous..... 250
— Sur la non-existence d'un dissolvant commun au phosphore blanc et au phosphore rouge..... 1167
COMAS SOLÁ (J.). — Observation du passage de Mercure du 14 novembre 1907, faite à l'Observatoire Fabra, à Barcelone..... 1131
COMBES (R.). — Sur une méthode générale de recherches microchimiques et son application à l'étude de la répartition des saponines chez les végétaux. 1431
CONOR. — Une mention honorable lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Statistique)..... 1047
COSTANTIN et BOIS. — Sur les *Pachypodium* de Madagascar..... 269
CONTE (A.) et FAUCHERON (L.). — Présence de levures dans le corps adipeux de divers Coccides..... 1223
CORET (Augustin) adresse une Note intitulée : « Illusion d'optique produite par les rayons des voitures marchant à grande vitesse »..... 641
COSSERAT (Eugène) et COSSERAT (François). — Sur la Mécanique générale. 1139
— Sur la statique de la ligne déformable. 1409
COSTANZI (Giulio). — Sur les déplacements des maxima de l'anomalie positive et négative de la pesanteur relativement à la configuration du terrain. 695
COTTON (A.) et MOUTON (H). — Nouvelle propriété optique (biréfringence magnétique) de certains liquides organiques colloïdaux..... 229
COTTON (A.). — Le prix Pierson-Perrin lui est décerné..... 1065
COTTON (A.), MOUTON (H.) et WEISS (P.). — Sur la biréfringence magnétique des liquides organiques..... 870
COURIOT et MEUNIER (Jean). — Action d'un conducteur électrique incandescent sur les gaz qui l'entourent..... 1161
COUYAT. — Sur la célestite du Mokattam (Le Caire)..... 504
CUÉNOT. — Le prix Montyon (Mécanique) lui est décerné..... 991
CURIE (Mme). — Sur le poids atomique du radium..... 422

MM. Pages.
— Action de la pesanteur sur le dépôt de la radioactivité induite..... 477
— Sur la condensation de la vapeur d'eau en présence de l'émanation du radium. 1145
CUSCO (Mme). — Une partie du prix Lannelongue lui est attribuée..... 1058

D

DANIEL (Lucien). — Production expérimentale de raisins mûrs sans pépins. 770
DANION (L.) adresse une Note intitulée : « Phénomènes produits par l'électricité statique sur les lampes à incandescence » 697
DARBOUX (Gaston) présente un Volume intitulé : « L'Institut de France »..... 1107
M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les Ouvrages suivants : « L'Évolution des forces, » par M. *Gustave Le Bon*. — Rapport sur une mission scientifique dans les jardins et établissements zoologiques publics et privés du Royaume-Uni, de la Belgique et des Pays-Bas, par M. *Gustave Loisel*, 157. — Les séries IX et X de la revue « le Botaniste », contenant principalement un Mémoire de M. *P.-A. Dangeard* sur l'origine du périthèce chez les Ascomycètes, 301. — Le compte rendu des séances de la première réunion de la Commission permanente de l'Association internationale de Sismologie, réunie à Rome du 16 au 20 octobre 1906, rédigé à Rome par le Secrétaire général *R. de Kövesligethy*, 301. — Le fascicule I (Reptiles) des « Décades zoologiques » de la Mission scientifique permanente d'exploration en Indo-Chine, 521. — La « Carte hypsométrique du Portugal » et une « Notice sur la Carte hypsométrique du Portugal » (avec une Carte tectonique), par M. *Paul Choffat* (hommage du *Service géologique du Portugal*), 614. — « Les enfants anormaux », par *Alfred Binet* et Dr *Th. Simon*, avec une préface de *Léon Bourgeois*, sénateur, 614. — Trois feuilles de la Carte de France au $\frac{1}{50000}$ en couleurs; deux feuilles de la Carte de Tunisie au $\frac{1}{100000}$; deux feuilles de la Carte d'Algérie au $\frac{1}{200000}$ (hommage du Service géographique de l'Armée), 706. — Récréations mathématiques et problèmes des temps anciens et modernes, par M. *W. Rouse Ball*, traduit par *J. Fitz-Patrick*, 706. — Une Carte de l'industrie minière et métallurgique du département de Meurthe-et-Moselle; par M. *C. Chevallier*, 706. — Deux Volumes de l'édition nationale des « Opere di Galileo Galilei », publiée sous les auspices de Sa Majesté le Roi d'Italie, et une brochure intitulée « Trent'anni di studi galileiani », per *Antonio Favaro*, 788. — « Die Mechanik des Himmels », Leçons de *Carl Ludwig Charlier*, professeur à l'Université de Lund, 788. — « Théorie et usage de la Règle à calculs, » par *P. Rozé*, 788. — « Astronomiæ instauratæ mechanica », réimpression en fac-similé de l'Ouvrage de *Tycho Brahé* avec une préface de M. *B. Hasselberg*, 903. — « Étude sur les mouvements d'eau qui peuvent se produire au contact et au voisinage d'une paroi plane verticale. Application à la détermination des efforts exercés par les lames sur les parois des ouvrages des ports », par MM. *Georges Fortant* et *Maurice Le Besnerais*, 903. — « Cours d'Électricité, » par M. *H. Pellat*, t. III. Électrolyse. Électrocapillarité. Ions et Électrons, 1254. — « Mutations et traumatismes », par M. *L. Blaringhem*, 1254. — « Exposition coloniale de Marseille, 1906. Les ressources agricoles et forestières des colonies françaises, » par M. *Henri Jumelle*, 1391.
M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que le Tome CXLIII (deuxième semestre 1906) des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat.... 153
M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire en la personne de M. *H.-C. Vogel*, Correspondant pour la Section d'Astronomie 508
— Rapports sur les concours : du prix Francœur (Géométrie)..... 980

MM. Pages.
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences). 1056
— De la médaille Lavoisier..... 1057
— D'une médaille Berthelot..... 1057
— Du prix Trémont..... 1057
— Du prix Gegner..... 1058
— Du prix Lannelongue..... 1058
— Du prix Saintour..... 1059
— Du prix Petit d'Ormoy..... 1059
M. le *Secrétaire perpétuel* fait connaître un vœu émanant du Bureau des Longitudes, relatif à l'application correcte du Système métrique..... 1376
— Est élu Membre de la Commission chargée d'examiner ce vœu..... 1376
DARESTE DE LA CHAVANNE (J.). — Sur la découverte de la formation sulfogypseuse (*formazione gessoso-solfifera*) dans le bassin de la Seybouse. 358
DARWIN (Sir Georges) est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *Bienaymé*, décédé..... 1320
DARZENS (Georges). — Éthers glycidiques et aldéhydes dans la série de la naphtaline..... 1342
DASTRE (A.). — Des empreintes digitales comme procédé d'identification..... 28
— Rapports sur les concours : du prix Montyon (Physiologie expérimentale). 1035
— Du prix Philipeaux (Physiologie)..... 1037
— Du prix Pourat (Physiologie)..... 1041
DAUFRESNE (Maurice). — Présence de l'aldéhyde paraméthoxycinnamique dans l'essence d'estragon et sur quelques dérivés de l'estragol..... 875
DAUFRESNE et TIFFENEAU. — Sur un alcool vinylique du type

$$ArR = C = CHOH$$ 628

DAUM (Léon). — Le prix fondé par Mme la marquise de Laplace lui est décerné.. 1067
— Une partie du prix Félix Rivot lui est attribuée..... 1067
DEHORNE (A.) et MALAQUIN (A.). — La valeur morphologique de la caroncule ou organe nucal de *Notopygos labiatus* Gr. (Polychète Amphinomide)..... 278
DELAGE (Yves) fait hommage à l'Académie du Tome neuvième (1904) de *l'Année biologique*, publié sous sa direction..... 157
— L'oxygène, la pression osmotique, les acides et les alcalis dans la parthénogenèse expérimentale..... 218
— Développements parthénogénétiques en solution isotonique à l'eau de mer. Élevage des larves d'Oursins jusqu'à l'imago..... 448
— La parthénogenèse sans oxygène. Élevage des larves parthénogénétiques d'Astéries jusqu'à la forme parfaite.. 541
— Les revendications de M. Loeb dans la question de parthénogenèse expérimentale..... 1118
DELAGE (Yves) et BEAUCHAMP (P. de). — Étude comparative des phénols comme agents de parthénogenèse.... 735
DELASSUS (Étienne). — Sur les invariants des systèmes différentiels..... 617
DE LAUNAY (L.) est présenté en deuxième ligne pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la nomination de M. *A. de Lapparent* comme Secrétaire perpétuel..... 781
— Sur la rencontre du granite dans la cheminée diamantifère de Beers..... 1188
DELAUNEY adresse une Note « Sur la constitution de la matière »..... 492
— Essai sur certaines relations entre les poids atomiques des corps simples.. 1279
DELÉPINE. — Une partie du prix Jecker (Chimie) lui est attribuée..... 1006
— Une médaille Berthelot lui est décernée. 1057
DEMOLON (A.) et KAYSER (E.). — Contribution à l'étude des eaux-de-vie des Charentes..... 205
DEMOUSSY (E.). — Influence de l'état hygrométrique de l'air sur la conservation des graines..... 1194
DENAYROUZE (Louis). — Sur l'emploi des hydrocarbures lourds pour l'éclairage..... 1159
DENJOY (Armand). — Sur les fonctions entières de genre fini..... 108
DEPRAT. — Les formations néovolcaniques antérieures au Miocène dans le nord-ouest de la Sardaigne..... 208
— Les produits du volcan Monte Ferru (Sardaigne)..... 820
— Sur un cas de dédoublement du thalweg d'une vallée par l'intervention d'une coulée volcanique (Sardaigne)..... 1312
DESLANDRES (H.). — Observation de la comète Daniel *d* 1907 et plan général d'organisation pour l'étude physique complète des comètes..... 843

MM. Pages.
— Appareil destiné aux astres formés de gaz et de particules, et capables de donner séparément l'image de chacun des deux éléments. 1108
DESLANDRES (H.) et BERNARD (A.). — Étude spectrale de la comète Daniel *d* 1907. Particularités de la queue. 445
DESMOULIÈRE (A.). — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie). 1028
DEVAUX-CHARBONNEL et ABRAHAM (Henri). — Propagation des courants téléphoniques sur les lignes souterraines. 867
— Propagation des courants téléphoniques sur les lignes souterraines. 1153
— Les conditions de rendement maximum pour les appareils téléphoniques. 1327
DEWAR (Sir James). — Sur l'emploi du radiomètre pour l'observation des basses pressions dans les gaz; application à la recherche des produits gazeux émis par les corps radioactifs. 110
DIENERT (F.) et BOUQUET (E.). — Relations entre la radioactivité des eaux souterraines et leur hydrologie. 894
DIONNEAU (R.). — Dérivés asymétriques de l'hexanediol-1:6; glycol heptaméthylénique. 127
DOMBROWSKI (S.). — Recherches sur la nature chimique de la matière colorante fondamentale des urines. 575
DOPTER et VAILLARD. — Une partie du prix Bréant (Médecine et Chirurgie) leur est attribuée. 1030
DREYER (Georges) et HANSSEN (Olav). — Sur la coagulation des albumines par l'action de la lumière ultra-violette et du radium. 234
— Sur la loi de vitesse d'hémolyse des hématies sous l'action de la lumière, de la chaleur et de quelques corps hémolytiques. 371
— Recherches sur les lois de l'action de la lumière sur les glycosides, les enzymes, les toxines, les anticorps. 564
DRZEWINA (Mlle Anna). — Les variations périodiques du signe de phototropisme chez les Pagures misanthropes. 1208
DUBARD (Marcel). — Remarques sur les affinités des Malpighiacées de Madagascar, à propos du genre nouveau *Tricomariopsis*. 1189
MM. Pages.
DUBARD et EBERHARDT. — Sur un arbre à caoutchouc du Tonkin. 631
DUBOIN (A.). — Sur quelques iodomercurates. 713
DUBOSCQ (O.) et LÉGER (L.). — L'évolution des *Frenzelina* (n. g.), Grégarines intestinales des Crustacés décapodes. 773
DUCAMP. — Anomalies florales dues à des actions mécaniques. 882
DUCELLIEZ (F.). — Étude sur les alliages de cobalt et d'étain. 431
— Contribution à l'étude des alliages de cobalt et d'étain. 502
DUCLAUX (J.). — Fonction diastasique des colloïdes. 802
DUCRETET (E.). — Dispositif de réglage et d'accord pour les récepteurs des postes de télégraphie sans fil. 171
— Adresse une Note intitulée : « Dispositifs d'accords accouplés, permettant la réception simultanée de radiotélégrammes sur une même antenne ». 958
DUFOUR (A.). — Influence de la pression sur les spectres d'absorption des vapeurs. 173
— Influence de la pression sur les spectres d'absorption des vapeurs. 757
DUFOUR (Léon). — Observations sur les affinités et l'évolution des Chicoracées. 567
DUHEM (Pierre). — Le prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques) lui est décerné. 1059
DULAC (H.). — Sur quelques propriétés des intégrales passant par un point singulier d'une équation différentielle. 913
DUNOYER (Louis). — Sur un compas électromagnétique particulièrement propre aux blockhaus cuirassés et aux sous-marins. 1142
— Sur la compensation d'un compas électromagnétique pour blockhaus cuirassés et pour sous-marins. 1323
DUPARC (Louis). — Sur l'ouralitisation du pyroxène. 766
DURAND (E.) et BRINER (E.). — Action de l'étincelle électrique sur le mélange azote-oxygène aux basses températures. 248
— Formation de l'ozone par l'action de l'effluve à basse température. 1272
DYBOWSKI (J.). — Sur le thé des colonies françaises. 1433

E

MM. Pages.

EBERHARDT et DUBARD. — Sur un arbre à caoutchouc du Tonkin..... 631
ECHEVERRIA (Ramon-Araya) adresse une Communication sur un « Mode de traitement des maladies mentales ».. 698
EGINITIS (D.). — Observation du passage de Mercure sur le disque du Soleil faite avec l'équatorial de Gautier ($0^m,40$) à l'Observatoire national d'Athènes..... 906
EGOROFF (D.-Th.). — Sur la transformation de Laplace et les systèmes conjugués persistants..... 1256
ENRIQUES (F.) et SEVERI (F.). — Le prix Bordin (Géométrie) leur est décerné..... 983
ESCLANGON (Ernest). — Sur la comète 1907 *d*..... 409
ESCLANGON (E.) et PICART (L.). — Observations du passage de Mercure sur le Soleil faites à l'Observatoire de Bordeaux le 14 novembre 1907..... 857
ESTÈVE (J.). — Une partie du prix extraordinaire de six mille francs (Navigation) lui est attribuée..... 992
ÉTARD (A.) et VILA (A.). — Conditions d'hydrolyse des protoplasmides..... 1217

F

FABRE (J.-H.). — Le prix Gegner lui est décerné..... 1058
FABRY (Ch.). — Sur la polarisation par réfraction et la propagation de la lumière dans un milieu non homogène. 112
FABRY (Eugène). — Courbes algébriques à torsion constante..... 47
FABRY (L.) est présenté en seconde ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour le poste de Directeur de l'Observatoire d'Alger vacant par le décès de M. *Ch. Trépied*..... 856
FAUCHERON (L.) et CONTE (A.). — Présence de levures dans le corps adipeux de divers Coccides..... 1223
FAVREL (G.). — Action des chlorures diazoïques sur les éthers acétylacétiques chlorés γ..... 194
FAYET et GONNESSIAT. — Sur la méthode de M. Lœwy pour l'étude des cercles divisés..... 157
FEJÉR (Léopold). — Sur la racine de moindre module d'une équation algébrique..... 459
FEJÉR (L.) et CARATHÉODORY (C.). — Remarques sur le théorème de M. Jensen..... 163
FERNBACH (A.) et WOLFF (J.). — Sur la saccharification de l'amidon soluble par l'extrait d'orge..... 80
— Étude sur la liquéfaction diastasique des empois de fécule..... 261
FERRAN (J.). — Une partie du prix Bréant (Médecine et Chirurgie) lui est attribuée..... 1030
FERRIÉ (G.), BROCA (André) et BERGONIÉ (J.). — Conservation de la pression artérielle de l'homme après l'application des courants de haute fréquence sous forme d'autoconduction..... 526
FERRIER (P.). — Calcification et décalcification chez l'homme..... 95
FLAMAND (G.-B.-M.). — Observations nouvelles sur les terrains carbonifériens de l'Extrême-Sud oranais..... 211
FLEIG (C.). — Les sérums artificiels à minéralisation complexe, milieux vitaux. Leurs effets après les hémorragies.. 96
— Les sérums artificiels à minéralisation complexes et à sels insolubles, injectables dans les veines..... 286
FLEIG (C.) et JEANBRAU (E.). — La sécrétion comparée des deux reins dans le diabète hydrurique..... 950
FLEURY. — Une mention très honorable lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Statistique)..... 1056
FOIX. — Théorie du rayonnement des manchons à incandescence..... 461
FONVIELLE (W. de). — Sur l'incendie spontané de ballons en pleine atmosphère..... 108
FORCRAND (de). — Chaleur de formation

MM. Pages.

des oxydes de lithium..... 702
FORTIN (P.). — De quelques expériences ophtalmologiques faites à l'aide de la lumière des vapeurs de mercure.... 355
FOSSE (R.). — Sur le triphénylcarbinol. Action des acides malonique et cyanacétique..... 196
— Action de l'urée, de la thio-urée, de l'uréthane et de quelques amides sur le xanthydrol..... 813
— *Errata* relatifs à cette Communication. 898
— Alcools aromatiques. Réactions nouvelles..... 1290
FOUQUET (Ch.). — Présence de tréponèmes pâles de Schaudinn dans l'appendice d'un fœtus hérédo-syphilitique..... 1309

MM. Pages.

FOURNEAU et TIFFENEAU. — Préparation des halohydrines dissymétriques et propriétés des oxydes d'éthylène correspondants..... 437
— *Errata* relatifs à cette Communication. 492
FOVEAU DE COURMELLE. — Stérilisation ovarique chez la femme par les rayons X..... 954
FRANCHIS (M. de) et BAGNERA (G.). — Sur les surfaces hyperelliptiques.... 747
FRÉMONT (Charles). — Le prix Trémont lui est décerné..... 1057
FRITEL (P.-H.). — Sur la présence de quelques plantes fossiles nouvelles dans le Sparnacien de la région parisienne..... 1239

G

GAGNEPAIN (F.). — Le prix de Coincy (Botanique) lui est décerné..... 1021
GAIFFE et GUNTHER. — Transformateur à fuites magnétiques et à résonance secondaire pour la télégraphie sans fil..... 566
GAILLARD, ACHARD et LANNELONGUE. — Influence des régimes alimentaires sur la marche de la tuberculose expérimentale..... 783
GAILLOT (A.). — Tables d'Uranus et de Neptune par Le Verrier. Rectification de la théorie analytique. Tables nouvelles..... 1391
— Le prix G. de Pontécoulant (Astronomie) lui est décerné..... 995
GAIN (Edmond). — Une partie du prix Cahours (Chimie) lui est attribuée.. 1012
GAIN et BROCQ-ROUSSEU. — Sur l'existence d'une peroxydiastase dans les graines sèches..... 1297
GALATOIRE-MALÉGARIE (Louis-Eugène). — Une partie du prix Félix Rivot lui est attribuée..... 1067
GARD. — Sur les formations cystolithiques des Cistes..... 136
GARNIER (C.) et KOWALSKI (J. de). — Sur l'optimum de phosphorescence.. 391
GARNIER (René). — Sur les équations différentielles du troisième ordre dont l'intégrale est uniforme..... 308
GAUBERT (Paul). — Sur l'emploi de matières étrangères modifiant les formes d'un cristal en voie d'accroissement pour déterminer la symétrie cristalline..... 378
— Sur quelques cristaux liquides de deux composés nouveaux de la cholestérine. 722
— Sur la reproduction artificielle de la barytine, de la célestine, de l'anglésite et sur les mélanges isomorphes de ces substances..... 877
GAUDECHON (H.). — Données thermochimiques relatives aux composés chlorés dérivés de la base de Millon. 1421
GAUDRY (Albert). — Rapport sur le concours du grand prix des Sciences physiques (Minéralogie et Géologie). 1012
GAULT (H.). — Sur une nouvelle méthode de préparation des amino-alcools à fonction alcoolique primaire..... 126
GAULTIER (René). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)... 1027
GAULTIER (René) et CHEVALIER (J.). — Action physiologique du Gui (*Viscum album*)..... 941
GAUTIER (Armand) est désigné pour prendre, dans la Commission de surveillance de la circulation monétaire, la place vacante par le décès de M. *Henri Moissan*..... 855
— Rapport sur le concours du prix Jecker (Chimie)..... 1008
GAUTRELET (Jean). — Action sur le cœur de certains ions métalliques in-

MM. Pages.
troduits par électrolyse dans l'organisme..... 1308
GAYDE. — Une partie du prix extraordinaire de six mille francs (Navigation) lui est attribuée..... 992
GERBER (C.). — La présure des Crucifères..... 92
— La présure des Rubiacées..... 284
— Les agents de la coagulation du lait contenus dans le suc du Mûrier de Chine (*Broussonetia papyrifera*).... 530
— Action accélératrice propre du fluorure de sodium sur la coagulation du lait par les présures végétales..... 689
— Nouvelle méthode de détermination du pouvoir accélérateur des sels neutres de potassium et de sodium sur la coagulation du lait par les présures végétales..... 831
GERBER (C.) et LEDEBT (Mlle S.). — Le chlorure de sodium, sensibilisateur des ferments présurants végétaux... 577
GERNEZ (DÉSIRÉ). — Rapport sur le concours du prix La Caze (Physique)... 1002
GIACOBINI. — Le prix Valz (Astronomie) lui est décerné..... 994
GIACOBINI et JAVELLE. — Sur la comète Giacobini 1907*a*..... 1129
GIARD (ALFRED) présente à l'Académie un Volume intitulé : « J.-B. Lamarck, Discours d'ouverture (an VIII, an X, an XI, 1806) »..... 613
— Rapports sur les concours : du prix Barbier (Médecine et Chirurgie)..... 1029
— Du prix Lallemand (Physiologie)..... 1039
GIARD (ALFRED) et CÉPÈDE (C.). — Sur la ponte de la Morue dans le sud de la mer du Nord..... 659
GINO LORIA. — Le prix Binoux (Histoire des Sciences) lui est décerné..... 1056
GLANGEAUD (PH.). — L'Allier miocène. Un gisement de Vertébrés miocènes, près de Moulins..... 1363
GLEDITSCH (Mlle). — Sur le lithium contenu dans les minéraux radioactifs... 1148
GLEY (E.). — De l'action des ichtyotoxines sur le système nerveux des animaux immunisés contre ces substances. Contribution à l'étude de l'immunité..... 1210
GODCHOT (M.) et JUNGFLEISCH (E.). — Sur l'acide diglycolique et ses homologues..... 70
GONNESSIAT est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour le poste de Directeur de l'Observatoire d'Alger, vacant par le décès de M. *Ch. Trépied*..... 856
— Le prix Saintour lui est décerné..... 1059
GONNESSIAT et FAYET. — Sur la méthode de M. Lœwy pour l'étude des cercles divisés..... 157
GORIS (A.) et ARNOULD (L.). — Sur une réaction colorée chez les Lactaires et les Russules..... 1199
GORIS (A.) et CHEVALIER (J.). — Action pharmacodynamique de la *kolatine*.. 354
GOUPIL et MOUSSU. — Action du chlore sur le bacille tuberculeux..... 1231
— Propriétés physiologiques des bacilles tuberculeux chlorés..... 1359
GOURSAT (E.). — Sur les équations intégrales..... 667
— Sur quelques propriétés des équations intégrales..... 752
GRAMONT (A. DE). — Sur la photographie spectrale des minéraux dans les différentes régions du spectre : galène et argyrite..... 231
— Appareil destiné à la production des spectres d'étincelle des solutions.... 1170
GRÉHANT (NESTOR). — Nouveau perfectionnement permettant de rechercher et de doser rapidement le formène ou méthane..... 625
GRIGNARD (V.) et BARBIER (PH.). — Sur l'acide menthane-dicarbonique-1.8 et sur une nouvelle cétone cyclique.... 255
— Nouveau mode d'hydratation du pinène..... 1425
GRIMBERT (L.) et GUIART (J.). — Le prix Barbier (Médecine et Chirurgie) leur est décerné..... 1029
GUÉBHARD (ADRIEN). — Sur le procédé de photographie des couleurs de MM. *A.* et *L. Lumière*..... 792
GUÉGUEN (F.). — Le prix Montagne (Botanique) lui est décerné..... 1019
GUÉPIN (A.). — De la nécessité des cultures pour la recherche du gonocoque..... 603
GUÉRIN. — Cartes ostréicoles des côtes de Vendée..... 1141
GUIART (J.) et GRIMBERT (L.). — Le prix Barbier (Médecine et Chirurgie) leur est décerné..... 1029
GUICHARD (MARCEL). — Sur l'ioduration dans le vide de quelques éléments... 807

MM. Pages.
— Sur un nouveau composé de l'uranium, le tétraiodure..... 921
GUIGNARD (L.). — Sur la prétendue toxicité des Haricots de Hongrie..... 1112
— Sur la greffe de plantes à acide cyanhydrique..... 1376
— Rapports sur les concours : du prix de Coincy (Botanique)..... 1021
— Du prix Thore (Botanique)..... 1023
GUILLAUME (J.). — Observation de la comète Mellish (1907*e*) faite à l'équatorial coudé de l'Observatoire de Lyon..... 666
— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le deuxième trimestre de 1907..... 745
— Sur la visibilité actuelle de l'anneau de Saturne..... 1129
— Observations des phénomènes de l'anneau de Saturne, faites à l'équatorial coudé ($0^m,32$) de l'Observatoire de Lyon..... 1254
GUILLEMARD (H.). — Une partie du prix Cahours (Chimie) lui est attribuée.. 1012
GUILLEMARD et MOOG (Aug.). — Influence du climat d'altitude sur la déshydratation de l'organisme..... 823
GUILLEMINOT (H.). — Nouveau quantitomètre pour rayon X..... 711
— Effets comparés des rayons X et du radium sur la cellule végétale. Valeur de l'unité M en Physiologie végétale, 798
GUILLET (Léon). — Sur les propriétés et la constitution des aciers au tantale.. 327
— Sur l'obtention des températures élevées dans les recherches de laboratoire..... 334
— Sur les fontes spéciales et plus spécialement sur les fontes au nickel..... 552
GUILLIERMOND (A.). — Nouvelles recherches sur la cytologie des graines de Graminées..... 272
— Remarques sur la structure du grain d'aleurone des Graminées..... 768
GUINCHANT. — Iodure mercurique : calorimétrie et cryoscopie..... 68
— Azotate d'argent. Calorimétrie à haute température..... 320
GUISEZ. — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1029
GUNTHER et GAIFFE. — Transformateur à fuites magnétiques et à résonance secondaire pour la télégraphie sans fil..... 566
GUYE (C.-E.) et ZEBRIKOFF (L.). — Sur la différence de potentiel de l'arc à courant continu entre électrodes métalliques..... 169
GUYE (Ph.-A.). — Sur la méthode des densités limites et son application au poids atomique de l'azote..... 1164
— Application de la méthode des densités limites aux vapeurs organiques..... 1330
GUYON. — Rapport sur le concours du prix Godard (Médecine et Chirurgie). 1031

H

HADAMARD (Jacques). — Une partie du prix Vaillant (Géométrie) lui est attribuée..... 983
HALLER (A.) annonce la mort de Sir *W.-H. Perkin*..... 153
— Présente à l'Académie, au nom de M. *Charles Girard* et au sien, un Volume intitulé : « Memento du Chimiste ».. 581
— Fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de MM. *Balland* et *D. Luizet*, intitulé : « Le Chimiste Z. Roussin ». 786
— Rapports sur les concours : du prix Jecker (Chimie)..... 1006
— Du prix Montyon (Arts insalubres).... 1012
HAMONET. — Une partie du prix Jecker (Chimie) lui est attribuée..... 1006
— Une médaille Berthelot lui est décernée. 1057
HAMY (Maurice). — Sur un mécanisme permettant de maintenir un train de prismes rigoureusement au minimum de déviation..... 53
— Sur les spectroscopes à miroirs..... 590
HANSSEN (Olav) et DREYER (Georges). — Sur la coagulation des albumines par l'action de la lumière ultra-violette et du radium..... 234
— Sur la loi de vitesse d'hémolyse des hématies sous l'action de la lumière, de la chaleur et de quelques corps hémolytiques..... 371
— Recherches sur les lois de l'action de la lumière sur les glycosides, les en-

MM. Pages.

zymes, les toxines, les anticorps..... 564

HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Rapport sur le concours du prix Montyon (Statistique)..... 1054

HAUG est présenté en deuxième ligne pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la nomination de M. *A. de Lapparent* comme Secrétaire perpétuel..... 781

HÉBERT (Alexandre). — Toxicité relative des sels de chrome, d'aluminium et de magnésium ; comparaison avec les propriétés analogues des terres rares. 337

HECKEL est élu Correspondant, pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. *Émile Laurent*, décédé..... 787

HELBRONER (Paul). — Sur l'exécution d'une chaîne géodésique de précision dans les Alpes de Savoie..... 587

HEMSALECH (G.-A.) et WATTEVILLE (C. de). — Sur les spectres de flammes obtenus par voie électrique..... 1266

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1442

HENNEQUIN (J.). — Le prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. 1025

HENRY (Charles). — Sur la loi psychophysique : applications à l'énergétique et à la photométrie..... 638

— Spectrophotométrie, viscosimétrie et signes électriques des solutions..... 1415

HENRY (E.). — La maladie du Sapin dans les forêts du Jura..... 725

HENRY (Louis). — *Errata* relatifs à une Communication du 24 juin 1907, « Sur l'hydratation sulfurique des oxydes éthyléniques »..... 152

— Sur la synthèse de l'alcool isoamylique secondaire

$$(H^3C)^2 = CH - CH(OH) - CH^3 \ldots$$ 21

— *Errata* relatifs à cette Communication. 216

— Sur la stabilité structurale de l'oxyde d'éthylène..... 154

— Sur l'oxyde d'éthylène biméthylé symétrique

$$H^3C - CH - CH - CH^3 \quad (O)$$ 406

— Sur l'oxyde de propylène

$$H^3C - CH - CH^2 \quad (O)$$ 453

MM. Pages.

— Sur la monochlorhydrine butylénique bisecondaire

$$H^3C - \underset{\displaystyle OH}{CH} - CH - \underset{\displaystyle Cl}{CH^3}$$ 498

— Sur les séries de *méthylation* de l'alcool éthylique, au point de vue de l'aptitude à l'isomérisation des éthers haloïdes..... 547

— *Errata* relatifs à cette Communication. 644

— A l'occasion de l'isomérisation nitreuse de l'alcool isobutylique..... 899

— De l'action de l'acide nitreux sur l'allylamine..... 1247

HÉROUARD (Edgard). — Existence de statoblastes chez le scyphistome..... 601

HERVIEUX (Ch.) et PORCHER (Ch.). — Du chromogène urinaire faisant suite à l'administration d'acide indolcarbonique..... 345

HESSE (E.) et LÉGER (L.). — Sur une nouvelle Myxosporidie parasite de la Sardine..... 85

HINRICHS (G.-D.). — Sur le poids atomique absolu du chlore..... 58

— *Errata* relatifs à cette Communication. 404

— Adresse une Note « Sur les équations dominant le calcul des poids atomiques »..... 361

— Adresse un « Aperçu d'une méthode nouvelle de détermination des poids atomiques de précision »..... 518

— Méthode nouvelle déterminant les poids atomiques de précision simultanément pour tous les éléments présents dans une seule réaction chimique... 715

HOLMGREN (E.). — Sur l'équation

$$\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} = \frac{\partial z}{\partial y}$$ 1400

HORAND (René) adresse une Note « Sur le rouge du Sapin »..... 641

HOUARD (C.). — Le prix de la Fons-Mélicocq (Botanique) lui est décerné. 1023

HUBERT (Henry). — Esquisse préliminaire de la Géologie du Dahomey..... 692

— Sur un massif de granite alcalin au Dahomey..... 764

HUMBERT (G.). — Quelques formules relatives au nombre de classes des formes quadratiques..... 5

— *Errata* relatifs à cette Communication. 152

MM. Pages.
— Quelques formules relatives aux minima des classes de formes quadratiques, binaires et positives..... 654
MM. Pages.
— Rapport sur le concours du prix Bordin (Géométrie)..... 981

J

JACOB (M. le colonel) explique à l'Académie le fonctionnement d'un appareil pour l'intégration numérique des équations..... 1254
JANET (Charles). — Histolyse des muscles de mise en place des ailes, après le vol nuptial, chez les Fourmis..... 1205
JANSSEN transmet une dépêche de M. *Landerer*, relative à l'observation du passage de Mercure sur le Soleil..... 839
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1246
— Sa mort est annoncée à l'Académie... 1315
JAVELLE et GIACOBINI. — Sur la comète Giacobini 1907 *a*..... 1129
JAVILLIER (Maurice). — A propos de deux Notes de M. *Gerber* sur la « présure des Crucifères et la présure des Rubiacées »..... 380
— Sur l'influence favorable de petites doses de zinc sur la végétation du *Sterigmatocystis nigra* V. Tgh..... 1212
JAVILLIER (Maurice) et BERTRAND (Gabriel). — Sur une méthode permettant de doser de très petites quantités de zinc..... 924
JEANBRAU (E.) et FLEIG (C.). — La sécrétion comparée des deux reins dans le diabète hydrurique..... 950
JEANBRAU et RODET (A.). — Contribution à l'étude de l'influence des traumatismes sur la localisation de la tuberculose. Résultats de traumatismes articulaires chez les lapins tuberculisés par la voie digestive..... 1361
JOLAUD (L.). — Sur la présence du Trias dans les montagnes de Gigondas (Vaucluse) et sur les phénomènes de charriage qui s'observent dans ce massif..... 1233
JOLY (A.). — Extension du Trias dans le sud de la Tunisie..... 143
JOST (A.) adresse une lettre relative à « Divers essais faits avec du bromure de radium »..... 215
JOUGUET. — Sur les fluides physiquement semblables..... 475
— Sur la résistance de l'air..... 500
JUMELLE (H.) et PERRIER DE LA BATHIE (H.). — Les champignons des termitières de Madagascar..... 274
— Le *Cyperus tuberosus* dans les terrains aurifères de Madagascar..... 485
JUNGFLEISCH (E.). — Sur l'oxydation directe du phosphore..... 325
— Est présenté en première ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire de Chimie organique, vacante au Collège de France par le décès de M. *M. Berthelot*..... 1252
JUNGFLEISCH (E.) et GODCHOT (M.). — Sur l'acide diglycolique et ses homologues..... 70

K

KARL (Georges) et PICTET (Amé). — Sur un anhydride mixte de l'acide sulfurique et de l'acide azotique..... 238
KAYSER (E.) et DEMOLON (A.). — Contribution à l'étude des eaux-de-vie des Charentes..... 205
KAYSER (E.) et MARCHAND (H.). — Influence des sels de manganèse sur les levures alcooliques..... 343
KELVIN (Lord). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1315
KLEIN (Johann-Friedrich-Carl). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 365
KLOBB (T.). — Sur deux nouveaux glucosides : la linarine et la pectolinarine..... 331
KOLOWRAT (L.). — Sur le dégagement de l'émanation par les sels de radium à diverses températures..... 425
KORN (A.). — Sur un problème fondamental dans la théorie de l'élasticité. 165
— *Errata* relatifs à une Communication

MM. Pages.

du 24 juin 1907 : « Sur l'équation fonctionnelle de M. Fredholm »..... 215

KOWALSKI (Joseph de). — Sur la phosphorescence à basse température.... 1270

KOWALSKI (J. de) et GARNIER (C.). — Sur l'optimum de phosphorescence.. 391

KRASSOUSKY (K.). — Sur la monochlorhydrine butylénique bisecondaire

$$H^3C-\underset{\underset{OH}{|}}{CH}-\underset{\underset{Cl}{|}}{CH}-CH^3 \ldots\ldots$$ 762

KRONECKER (H.). — La cause des battements du cœur..... 393

KTENAS (Const.-A.) et NÉGRIS (Ph.). — Sur le Néocrétacé de l'Argolide..... 1235

KUNCKEL D'HERCULAIS (Jules). — Le prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) lui est décerné..... 1059

L

LABBÉ (Léon). — Rapport sur le concours du prix Montyon (Statistique). 1056

LABROUSTE et LEDUC (A.). — Électrolyse de solutions très étendues d'azotate et d'oxyde d'argent : l'argent métal alcalin..... 55

LACASSAGNE (A.). — Le prix Chaussier (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1035

LACROIX (A.) fait hommage d'un Mémoire intitulé : « Étude minéralogique des produits silicatés de l'éruption du Vésuve (avril 1906); conséquences à en tirer à un point de vue général »..... 26

— Annonce à l'Académie la mort de M. *Klein*, Correspondant pour la Section de Minéralogie..... 365

— Les phénomènes de contact du trachyte phonolitique du Griounot (Cantal)..... 493

LACROIX (A.) et SCHULTEN (A. de). — Sur une nouvelle espèce minérale provenant des scories plombeuses athéniennes du Laurium..... 783

LALESCO (T.). — Sur l'ordre de la fonction entière $D(\lambda)$ de Fredholm..... 906

— Sur la fonction $D(\lambda)$ de Fredholm.... 1136

LALOUE (G.) et CHARABOT (Eug.). — Le partage des principes odorants dans la plante..... 201

LANGEVIN (P.). — Le prix Hugues (Physique) lui est décerné..... 1000

LANNELONGUE, ACHARD et GAILLARD. — Influence des régimes alimentaires sur la marche de la tuberculose expérimentale..... 785

LAPPARENT (A. de). — M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la correspondance : Dérivation des sources du Loing et du Lunain. Profil géologique de l'aqueduc, dressé par *G. Ramond*, 106. — Mélanges, de M. *Louis Passy*, 106. — Deux Brochures présentées au nom du Conseil d'administration de la Caisse des recherches scientifiques, contenant des Rapports de M. *Paul Dislère* et de M. *Charles Bénard*, 225. — 23 planches héliogravées de la « Carte photographique du Ciel », adressées par M. le Directeur de l'Observatoire astronomique de Tacubaya (Mexique), 385. — La Carte géologique de la presqu'île du cap Vert (Sénégal), par M. *Jean Chautard* (hommage du gouverneur général de l'Afrique occidentale française), 499. — *Emanuel Swedenborg* opera quædam aut inedita aut obsoleta de rebus naturalibus, nunc edita sub auspicia regiæ Academiæ scientiarum suecicæ : I. Geologica et Epistola, 582. — Les Oiseaux observés en Belgique : II. Ptilopaides, par M. *Marcel de Contreras*, 582. — Trente-sept années de fouilles préhistoriques et archéologiques en France et en Italie, par M. *Émile Rivière*, 582. — Le Tome I (4e édition) du « Traité élémentaire de Chimie organique », par MM. *M. Berthelot* et *E. Jungfleisch*, 666. — Sur les équations d'ordre nomographique 3 et 4, par M. *Maurice*

MM. Pages.

d'Ocagne, 666. — Le Tome I (premier fascicule) de la « Flore générale de l'Indo-Chine », publiée sous la direction de M. *H. Lecomte*, 745. — Calcul graphique et nomographique, par M. *d'Ocagne*, 857. — Les Industries électrochimiques, par M. *J. Escard*, 857. — Un fascicule des *Lethæa geognostica*, intitulé : *Unterkreide* (*Palæocretacicum*), par M. *W. Kilian*, 857. — Le Tome I (1906-1907) de la « Revue de Géographie annuelle », publiée sous la direction de M. *Ch. Vélain*, 857. — L'Afrique centrale française, récit du voyage de la mission Chari-Tchad (1902-1904), par M. *Aug. Chevalier*, 857. — Recherches sur l'évolution morphologique des Alpes de Transylvanie, par M. *E. de Martonne*, 1128. — La Science séismologique, par M. *Montessus de Ballore*, 1128. — Traité de Géologie : I. Les phénomènes géologiques, 1128. — Exercices simplifiés de Chimie, par M. *A. Mermet*, 1128. — Les Hydrates de carbone; leur transformation. Étude de Physiologie pathologique, par *F.-W. Pavy*, 1128. — Plusieurs feuilles des « Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz », 1128. — Leçons sur la viscosité des liquides et des gaz. Seconde Partie : Viscosité des gaz. Caractères généraux des théories moléculaires, par *Marcel Brillouin*, 1320. — Le Plateau central nigérien, par M. *Louis Desplagnes*, 1320. — Études de Paléontologie tunisienne : I. Céphalopodes des terrains secondaires, par M. *L. Pervinquière*, 1320.

— Présente à l'Académie le Tome V des « Observations » de l'Observatoire d'Abbadia : Observations faites au cercle méridien en 1905, par MM. *Verschaffel, Lahourcade, L. Sougarret, Bergara, Sorreguieta, Goulart, Beigbeder* et Mlles *D. Sougarret* et *Lie Sougarret*, publiées par M. l'abbé *Verschaffel*, directeur de l'Observatoire. 493

— Annonce le décès de M. *Gustav-Anton Zeuner*, Correspondant de l'Académie pour la Section de Mécanique. 666

— Rapports sur les concours du prix Tchihatchef (Géographie) 997

— Du prix Wilde 1058

LAPPARENT (Jacques de). — Sur deux modes d'individualisation de l'albite dans le massif de microgranite de Genis (Corrèze) 1429

LAULANIÉ. — Le prix La Caze (Physiologie) lui est décerné 1043

LAURICELLA. — Une partie du prix Vaillant (Géométrie) lui est attribuée 980

LAVERAN (A.). — Nouvelle contribution à l'étude des trypanosomiases du Haut-Niger 293

— Rapports sur les concours : du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1027

— Du prix du baron Larrey (Médecine et Chirurgie) 1033

— Du prix Chaussier (Médecine et Chirurgie) 1035

LAVERAN (A.) et THIROUX. — Sur le rôle de la rate dans les trypanosomiases 14

— Au sujet du rôle de la rate dans les trypanosomiases 295

— L'emploi de l'acide arsénieux est-il préventif des trypanosomiases ? 561

— Contribution à la thérapeutique des trypanosomiases 739

LEBEAU (Paul). — Sur l'analyse de l'hexafluorure de sélénium 190

LEBEAU (P.) et NOVITZKY (A.). — Sur un nouveau siliciure de platine 241

LEBEUF (A.) et CHOFARDET (P.). — Résultats des observations faites, pendant l'éclipse totale de Soleil du 30 août 1905, à Cistierna (Espagne). 410

LE CADET (G.). — Occultation des satellites de Jupiter 860

LECLERC DU SABLON. — Sur la forme primitive de la figue mâle 932

LEDEBT (Mlle S.) et GERBER (C.). — Le chlorure de sodium, sensibilisateur des ferments présurants végétaux 577

LEDUC (A.) et LABROUSTE. — Électrolyse de solutions très étendues d'azotate et d'oxyde d'argent : l'argent métal alcalin 55

LEGENDRE (R.). — Variations de densité et de teneur en oxygène de l'eau des mers supralittorales 777

LÉGER (E.). — Transformation de la barbaloïne en une aloïne isomère : la β-barbaloïne; existence de cette dernière dans divers aloès 1179

MM. Pages.

LÉGER (Louis). — Un nouveau Myxomycète, endoparasite des Insectes..... 837

LÉGER (L.) et HESSE (E.). — Sur une nouvelle Myxosporidie, parasite de la Sardine 85

LÉGER (L.) et DUBOSCQ (O.). — L'évolution des *Frenzelina* (n. g.), Grégarines intestinales des Crustacés décapodes..... 773

LEMOINE (Émile). — Le prix Francœur (Géométrie) lui est décerné..... 980

LEMOINE (Georges). — Rapport sur le concours du prix Jecker (Chimie)... 1010

LEMOINE (G.-H.). — Le prix du baron Larrey (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1033

LEMOULT (P.). — Chaleur de combustion et de formation du phosphure gazeux d'hydrogène..... 374

— Action du gaz PH^3 sur le chlorure et le bromure mercuriques

PHg^3Cl^3 et $P^2Hg^5Br^4$..... 1175

LEPRINCE (M.). — Contribution à l'étude chimique du Gui (*Viscum album*)... 940

LÉPINE (R.) et BOULUD. — Sur le sucre du plasma sanguin..... 742

LERICHE (Maurice). — Sur la faune ichtyologique et sur l'âge des faluns de Pourcy (Marne)..... 442

LEROUX (Henri) et BRETEAU (Pierre). — Méthode pour le dosage rapide du carbone et de l'hydrogène dans les substances organiques..... 524

LE ROY (G.-A.). — Recherche de l'acide tartrique dans les cidres..... 1285

LESAGE (Pierre). — Action du champ magnétique de haute fréquence sur le *Penicillium*..... 1299

LESBRE (F.-X.) et MAIGNON (F.). — Action excito-sécrétoire de la branche interne du spinal sur l'estomac et le pancréas..... 1355

LETALLE. — Transparence et couleur de l'eau de mer dans la Manche..... 732

LEVADITI (C.). — Le prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné. 1025

LEVEAU (G.). — Détermination des éléments solaires et des masses de Mars et de Jupiter par les observations méridiennes de Vesta..... 903

LEVI-CIVITA (T.). — Sur le mouvement de l'électricité sans liaisons ni forces extérieures..... 417

MM. Pages.

LEVY (Maurice) est désigné par l'Académie pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique..... 706

— Fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *Marchis*, intitulé : « Production et utilisation des gaz pauvres »..... 1128

— Rapports sur les concours : du prix Montyon (Mécanique)..... 991

— Du prix Poncelet (Mécanique)..... 992

— Est élu membre de la Commission administrative pour l'année 1908..... 1375

LEWIS (Th.). — Le prix Lalande (Astronomie) lui est décerné..... 993

LEYS (Alexandre). — Recherches des graisses étrangères dans le saindoux. 199

LEZÉ (R.). — Dosage de la matière grasse dans le lait écrémé..... 817

LIGNIÈRES (J.). — Sur un nouveau mode de réaction de la peau à la tuberculine et son utilisation dans le diagnostic de la tuberculose..... 727

— Le diagnostic de la tuberculose des animaux, notamment des Bovidés, par l'emploi simultané de l'ophtalmo- et de la cuti-dermo-réaction..... 948

LINDET et AMMANN (L.). — Sur le pouvoir rotatoire des protéines extraites des farines de céréales par l'alcool aqueux..... 253

LIPPMANN (Gabriel). — Endosmose entre deux liquides de même composition chimique et de températures différentes..... 104

— Thermoendosmose des gaz..... 105

— Sur un phénomène analogue à la caléfaction..... 217

— Rapport sur le concours du prix Hébert (Physique)..... 999

— Est élu Membre d'une Commission chargée d'examiner un vœu du Bureau des Longitudes, relatif à l'application correcte du Système métrique. 1376

LOEB (Jacques). — Sur la parthénogenèse artificielle..... 943

LOEWY. — Présentation du Tome XIII des « Annales de l'Observatoire de Bordeaux »..... 405

— Sa mort est annoncée à l'Académie... 645

— Rapport sur les concours : du prix Walz (Astronomie)..... 994

— Du prix G. de Pontécoulant (Astronomie)..... 995

MM. Pages.
LORTET (L.). — Crâne préhistorique syphilitique 25
— Fait hommage à l'Académie de la troisième Partie de « La faune momifiée de l'ancienne Égypte et recherches anthropologiques » 1128
LOUÏSE (E.) et SAUVAGE (E.). — Sur de nouvelles constantes caractéristiques des huiles..... 183
LOVERDO (J. DE). — L'action des basses températures sur les œufs et les chenilles du *Paralipsa gularis* Zeller.... 90
LUBIMENKO (W.). — Sur les variations du poids sec chez les végétaux supérieurs, aux différentes intensités lumineuses 1191
— Observations sur la production de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses..... 1347
LUCAS et MARIE (C.). — Sur le dosage de l'acide phosphoreux..... 60
LUIZET (M.). — Observation d'un éclair en chapelet..... 780

M

MAIGNON (F.). — Mode de répartition du glycogène musculaire chez les sujets alimentés et inanitiés. Influence des saisons sur la richesse des muscles en glycogène..... 334
— Explication du mécanisme général de la transformation du glycogène en glucose par les muscles et les tissus animaux..... 730
MAIGNON (F.) et LESBRE (F.-X.). — Action excito-sécrétoire de la branche interne du spinal sur l'estomac et le pancréas 1355
MAILHE (A.).— Une partie du prix Cahours (Chimie) lui est attribuée 1012
MAILHE (A.) et SABATIER (PAUL). — Sur l'hydrogénation directe des anhydrides d'acides forméniques 18
— Hydrogénation directe des dione aromatiques..... 1126
MAILLET (EDMOND). — Sur les fractions continues algébriques..... 788
— Sur la décomposition d'un nombre en une somme de puissances huitièmes d'entiers..... 1399
MAIRE (M.) et BLAISE (E.-E.). — Synthèses au moyen des dérivés organométalliques mixtes du zinc. Cétones non saturées αβ-acycliques 73
MALAQUIN (A.) et DEHORNE (A.). — La valeur morphologique de la caroncule ou organe nucal de *Notopygos labiatus* Gr. (Polychète Amphinomide)..... 278
MALCLÈS (LOUIS). — Sur les diélectriques liquides 1326
MALFITANO (G.) et MICHEL (L.). — Sur l'hydrolyse du perchlorure de fer ... 185
— Sur l'hydrolyse du perchlorure de fer. II. Rôle de l'acide chlorhydrique 1275
MANCEAU (L.). — Sur le *Coccus anomalus* et la « maladie du *bleu* des vins de Champagne »..... 352
— *Errata* relatifs à cette Communication. 492
MANGIN (L.). — Sur la signification de la « maladie du rouge » chez le Sapin..... 934
MARAGE. — Développement de l'énergie de la voix..... 825
MARCH (C.). — Le prix Montyon (Statistique) lui est décerné..... 1054
MARCHAND (H.) et KAYSER (E.). — Influence des sels de manganèse sur les levures alcooliques..... 343
MARIE (C.). — Sur l'oxydation électrolytique du platine..... 117
MARIE (C.) et LUCAS. — Sur le dosage de l'acide phosphoreux..... 60
MARINESCO (G.) et MINEA (J.). — Recherches expérimentales sur les lésions consécutives à la compression et à l'écrasement des ganglions sensitifs 554
MARTEL (E.-A.). — Sur le gouffre des Corbeaux et la Fontestorbes (Ariège). 213
— Sur les eaux souterraines, abîmes et cañons du pays basque..... 516
— Le grand prix des Sciences Physiques (Minéralogie et Géologie) lui est décerné..... 1013
MARTIN (GUSTAVE). — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie).... 1028
MARTIN (J.-B.). — Contribution à l'étude de la vallée inférieure de la rivière d'Ain..... 557

MM. Pages.
MARTIN (Louis). — La mémoire chez *Convoluta Roscoffensis*..... 555
MARTIN (Paul) adresse une Note intitulée : « Étude sur la gélivure et sur les variations de température de la tige des arbres »..... 606
MARTINAND (V.). — Sur l'origine des dépôts de la matière colorante des vins rouges..... 258
MASCART est élu Membre d'une Commission chargée d'examiner un vœu du Bureau des Longitudes, relatif à l'application correcte du Système métrique..... 1376
MASSAGLIA (A.). — Au sujet du rôle de la rate dans les trypanosomiases.... 572
— Des causes des crises trypanolytiques et des rechutes qui les suivent..... 687
MASSAU (J.). — Sur la représentation des équations entières de degrés quelconques..... 311
MASSOL (G.) et SIZES (G.). — Sur la multiplicité des sons émis par les diapasons..... 872
MATHA. — Résultats des observations d'intensité de la pesanteur effectuées à l'île Booth-Wandel (terre de Graham) par l'expédition antarctique du Dr *J. Charcot*..... 398
MATHIAS. — Le prix Gaston Planté (Physique) lui est décerné..... 1000
MATIGNON (Camille). — Formation et préparation du carbure d'aluminium. 676
MAUBLANC et PRILLIEUX. — La maladie du Sapin pectiné dans le Jura..... 699
MAYER (André), SCHÆFFER (G.) et TERROINE (E.). — Influence de la réaction du milieu sur la grandeur des granules colloïdaux..... 918
MAZÉ (P.) et PACOTTET (P.). — Sur les ferments des maladies des vins et spécialement sur le *Coccus anomalus* et la maladie du *bleu* des vins de Champagne..... 141
MÉLY (F. de). — Une mention très honorable lui est accordée dans le concours du prix Binoux (Histoire des Sciences)..... 1057
MERCIER (L.). — Sur la mitose des cellules à *Bacillus cuenoti*..... 833
MESNIL (F.) et NICOLLE. — Une mention leur est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1027
MM. Pages.
MESTREZAT (W.). — Sur l'acide malique dans les moûts et les vins. Sa consommation dans la fermentation..... 260
MEUNIER (Fernand). — Les *Empidæ* de l'ambre de la Baltique..... 146
MEUNIER (Jean). — Sur l'analyse des mélanges d'air et de gaz ou vapeurs combustibles..... 622
MEUNIER (Jean) et COURIOT. — Action d'un conducteur électrique incandescent sur les gaz qui l'entourent..... 1161
MEYER (A.) et WAHL (A.). — Sur l'hexahydrobenzoylacétate d'éthyle..... 192
MEYER (Fernand). — Actions sur l'or du bioxyde de sodium et du bioxyde de baryum. Aurates..... 805
MICHEL (L.) et MALFITANO (G.). — Sur l'hydrolyse du perchlorure de fer. 185
— Sur l'hydrolyse du perchlorure de fer. II. Rôle de l'acide chlorhydrique.... 1275
MINEA (J.) et MARINESCO (G.). — Recherches expérimentales sur les lésions consécutives à la compression et à l'écrasement des ganglions sensitifs.. 554
MINISTRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE (M. le) invite l'Académie à dresser une liste de deux ou trois candidats à la chaire de Métallurgie et Travail des métaux, vacante au Conservatoire des Arts et Métiers par suite du décès de M. *U. Le Verrier*. 1320
MINISTRE DE LA GUERRE (M. le) invite l'Académie à désigner deux de ses membres, qui devront faire partie cette année du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique.... 706
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. le) invite l'Académie à lui présenter deux candidats à chacun des postes de Directeur de l'Observatoire d'Alger et de l'Observatoire de Marseille, devenus vacants par le décès de M. *Trépied* et l'admission à la retraite de M. *Stéphan*..... 665
— Invite l'Académie à désigner un de ses membres pour occuper la place de M. *Henri Moissan* dans la Commission de contrôle de la circulation monétaire. 787
— Adresse ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Wallerant* dans la Section de Minéralogie..... 839
— Invite l'Académie à dresser une liste de deux candidats à la Chaire de

MM. Pages.

Chimie organique du Collège de France, vacante par le décès de M. *M. Berthelot*..... 857

— Adresse, de la part de M. le Ministre des Colonies, un Rapport de M. *Boutan*, sur « Les travaux de la Mission scientifique permanente d'exploration en Indo-Chine, relatifs au traitement des caféiers contre le Borer indien, de mars 1904 à juillet 1907 »..... 857

— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats au poste de Directeur de l'Observatoire de Paris, vacant par le décès de M. *Maurice Lœwy*..... 902

MINISTRE DE L'INTÉRIEUR (M. le) invite l'Académie à lui faire connaître son opinion sur la radiographie considérée au point de vue médico-légal. 665

MIRANDE (Marcel). — Sur la rhinantine. 439

— Les plantes phanérogames parasites et les nitrates..... 507

— Sur l'origine pluricarpellaire du pistil des Lauracées..... 570

— Sur l'origine de l'*anthocyanine* déduite de l'observation de quelques insectes parasites des feuilles..... 1300

MOLLIARD (Marin). — Influence de la concentration des solutions sucrées sur le développement des pigments chez l'*Ulex europæus*..... 880

MONTEL (P.). — Sur les points irréguliers des séries convergentes de fonctions analytiques..... 910

MOOG (Aug.) et GUILLEMARD (H.). — Influence du climat d'altitude sur la déshydratation de l'organisme..... 823

MM. Pages.

MOREUX (Th.). — Sur le passage de Mercure du 14 novembre 1907 à l'Observatoire de Bourges..... 858

— *Errata* relatifs à cette Communication. 958

MORGAN (Jacques de). — Une partie du prix Tchihatchef (Géographie) lui est attribuée..... 997

MOUREU (Charles) et VALEUR (Amand). — Sur la spartéine. Application de la réaction d'Hofmann à la spartéine. Méthylhémispartéilène..... 515

— Sur deux méthylspartéines isomériques. 929

— Sur la spartéine. Isomérisation de l'α-méthylspartéine..... 1184

— Sur un isomère de la spartéine, l'isospartéine..... 1343

MOUSSU. — Cultures de la tuberculose *in vivo* et vaccination antituberculeuse..... 952

MOUSSU et GOUPIL. — Action du chlore sur le bacille tuberculeux..... 1231

— Propriétés physiologiques des bacilles tuberculeux chlorés..... 1359

MOUTON (H.) et COTTON (A.). — Nouvelle propriété optique (biréfringence magnétique) de certains liquides organiques non colloïdaux..... 229

MOUTON (H.), COTTON (A.) et WEISS (P.). — Sur la biréfringence magnétique des liquides organiques..... 870

MÜNTZ (H.) est désigné par l'Académie pour la représenter à l'inauguration du monument de *Chambrelent*..... 385

MYLLER (A). — Sur les solutions périodiques de l'équation

$$\Delta u + \lambda\alpha(x, y, z)u = 0$$..... 790

N

NÉGRIS (Ph.) et KTENAS (Const.-A.). — Sur le Néocrétacé de l'Argolide.. 1235

NICAISE (Victor). — Le prix Godard (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1031

NICLOUX (Maurice). — Une partie du prix Montyon (Physiologie expérimentale) lui est attribuée..... 1035

NICLOUX (Maurice) et CAMUS (Lucien). — Le chlorure d'éthyle dans le sang au cours de l'anesthésie..... 1437

NICOLARDOT (Paul). — Sur un nouveau sulfate de chrome..... 1338

NICOLLE (Charles). — Réaction à la tuberculine dans la lèpre (inoculations sous-cutanée, dermique et conjonctivale)..... 394

NICOLLE et MESNIL (F.). — Une mention leur est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1027

NODON (Albert). — Observations sur l'action électrique du Soleil et de la Lune..... 521

— Recherches sur les variations du potentiel terrestre..... 1370

MM. Pages.
NORDMANN (Charles). — Le prix Wilde lui est décerné..... 1058
NOVITZKY (A.) et LEBEAU (P.). — Sur un nouveau siliciure de platine 241

P

PACOTTET (P.) et MAZÉ (P.). — Sur les ferments des maladies des vins et spécialement sur le *Coccus anomalus* et la maladie du *bleu* des vins de Champagne..... 141
PAINLEVÉ (Paul). — Rapport sur le concours du prix Vaillant (Géométrie). 984
PAINVIN (Georges-Jean). — Une partie du prix Félix Rivot lui est attribuée. 1067
PARIS (M. le général). — Le prix Desmazières (Botanique) lui est décerné. 1018
PASQUALE MOLA. — Les organes génitaux de *Tænia nigropunctata* Corty et, en particulier, l'organe paratérin 87
PAYS-MELLIER (G.) et TROUESSART (E.). — Sur deux hybrides de Paon et de Poule cochinchinoise..... 1203
PÉCAUD (Georges). — Une citation lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)... 1028
PÉCHEUX (H.). — Sur la thermo-électricité du nickel (influence des métaux étrangers)..... 591
PÉLABON (H.). — Sur les sulfures, séléniures et tellures de thallium 118
PELET-JOLLIVET (L.). — Sur la dissociation des combinaisons de colorants acides aux colorants basiques par les substances absorbantes..... 1189
PELET-JOLIVET (L.) et ANDERSEN (N.). — Sur l'influence des acides et des bases sur la fixation de colorants acides et basiques par la laine..... 1340
PELLAT (H.). — De la variation de la masse des électrons à l'intérieur de l'atome..... 673
PELLEGRIN (Jacques). — Sur l'incubation buccale chez l'*Arius fissus* C. V..... 350
PELLET (A.) adresse une Note intitulée : « Extension du théorème de Rolle ».. 361
PELLIN (Félix) et TISSOT (C.). — Correction de l'astigmatisme des prismes biréfringents 866
PÉLOURDE (Fernand). — Sur la position systématique des tiges fossiles appelées *Psaronius*, *Psaroniocaulon*, *Caulopteris* 955
PERKIN (Sir W. H.). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 153
PERNET, BRUCK et CHOFARDET. — Passage de Mercure sur le Soleil, à l'Observatoire de Besançon, les 13-14 novembre 1907..... 864
PEROT (A.). — Application de la loi de Poiseuille à la mesure des pressions élevées 1157
PERRIER (Edmond) offre à l'Académie, de la part de M. *Rud. Burckhardt*, un Mémoire sur le cerveau d'un Requin, le *Scymnus lichia*..... 300
— Rapports sur les concours : du prix Gay (Géographie)..... 995
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 1059
PERRIER DE LA BATHIE (H.) et JUMELLE (H.). — Les champignons des termitières de Madagascar..... 274
— Le *Cyperus tuberosus* dans les terrains aurifères de Madagascar..... 485
PETOT. — Une mention exceptionnellement honorable lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Mécanique)..... 991
PICARD (Alfred). — Rapport sur le concours du prix Montyon (Statistique)..... 1047
PICARD (Émile). — Rapport sur le concours du prix Vaillant (Géométrie). 986
PICART (Luc) présente le Tome II du « Catalogue photographique de l'Observatoire de Bordeaux »..... 745
PICART (L.) et ESCLANGON (E.). — Observations du passage de Mercure sur le Soleil, faites à l'Observatoire de Bordeaux le 14 novembre 1907... 857
PICKERING (Edward-C.) est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Rayet*, décédé..... 301
— Adresse des remercîments à l'Académie 408
PICTET (Amé) et KARL (Georges). — Sur un anhydride mixte de l'acide sulfurique et de l'acide azotique..... 238
POEHL (Alexandre de). — L'oxydation intra-organique et la charge élec-

MM. Pages.

trique des leucocytes comme agents importants de l'immunisation 487
POINCARÉ (Henri). — Rapport présenté au nom de la Commission du contrôle scientifique des opérations géodésiques de l'Équateur 366
— Fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *Devaux-Charbonnel*, intitulé : « État actuel de la science électrique » 855
— Rapport sur le concours du prix Vaillant (Géométrie) 988
— Est élu Membre d'une Commission chargée d'examiner un vœu du Bureau des Longitudes, relatif à l'application correcte du Système métrique. 1376
POINCARÉ (Lucien). — Le prix Hébert (Physique) lui est décerné 999
POLACK et BROCA (André). — Sur la vision des signaux de nuit réglementaires de la Marine 828
— Influence de la lumière ambiante sur la vision des signaux de nuit de la Marine 1220
POPOVICI (C.). — Sur les fonctions adjointes de M. *Buhl* 749
PORCHER (Ch.) et HERVIEUX (Ch.). — Du chromogène urinaire faisant suite à l'administration d'acide indolcarbonique 345
PORTEVIN (A.). — L'équilibre du système nickel-bismuth 1168
POUGET (J.) et CHOUCHAK (D). — Sur la fatigue des terres 1200
POZZI-ESCOT (M.-Emm). — Nouvelle méthode très sensible pour la recherche qualitative du nickel 435
— Recherche et dosage du nickel en présence de quantités quelconques de cobalt, de fer et de manganèse 1334
PRÉSIDENT DU TOURING-CLUB DE FRANCE (M. le) demande à l'Académie de vouloir bien se faire représenter à l'inauguration du monument de *Chambrelent*, à Pierroton (Gironde). 385
PRILLIEUX. — Rapport sur le concours du prix Montagne (Botanique) 1019
PRILLIEUX et MAUBLANC. — La maladie du Sapin pectiné dans le Jura 699

Q

QUESNEVILLE (J.) adresse une Note « Sur la répulsion de la queue des comètes » 491

R

RABAUD (Étienne). — Une partie du prix Lallemand (Physiologie) lui est attribuée 1039
RADAU. — Est élu Membre d'une Commission chargée d'examiner un vœu du Bureau des Longitudes, relatif à l'application correcte du Système métrique 1376
RATHERY (F.) et CASTAIGNE (J.). — Le prix Mège (Médecine et Chirurgie) leur est décerné 1034
RÉGIS (E.). — Une partie du prix Lallemand (Physiologie) lui est attribuée. 1039
RÉMOUNDOS (Georges). — Sur les courbes intégrales des équations différentielles 386
RENARD (M. le colonel). — Le prix Poncelet (Mécanique) lui est décerné ... 992
RENGADE (E.). — Chaleurs de formation des protoxydes alcalins 236
— *Errata* relatifs à cette Communication. 580
RICCÒ (A.). — Sur l'activité de l'Etna .. 289
— Les paroxysmes du Stromboli 401
RICHARD (A.). — Action des dérivés halogénés des acétones sur quelques amines aromatiques 129
RICHET (Charles), BREGUET (Jacques) et BREGUET (Louis). — D'un nouvel appareil d'aviation dénommé *gyroplane* 523
RICOME (H.). — Sur la variation dans la ramification des ombelles 509
RIESZ (Marcel). — Sur les séries trigonométriques 583
RIQUIER. — Sur les systèmes d'équations aux dérivées partielles auxquels conduisent : 1° l'étude des déformations finies d'un milieu continu dans l'espace à n dimensions ; 2° la détermination des systèmes de coordonnées

MM. Pages.
curvilignes orthogonales à *n* variables. 1137
RITTER (Étienne-A.). — Le gisement de cuivre d'Evergreen 1187
RITZ (W.). — Sur l'origine des spectres en séries 178
ROBINSON (R.). — Sur le mécanisme de la fermeture du canal appendiculaire. 468
— Étude des séro-appendices épiploïques (*Omentula*) 887
— La mort subite des enfants par le thymus et dans l'anesthésie chloroformique (étude anatomique, physiologique et clinique) 1229
RODET (A.) et JEANBRAU. — Contribution à l'étude de l'influence des traumatismes sur la localisation de la tuberculose. Résultats des traumatismes articulaires chez les Lapins tuberculisés par la voie digestive ... 1361
RODET (A.) et VALLET (G.). — Sur le rôle destructeur de la rate à l'égard des trypanosomes 281
— Sur la propriété tripanolytique du sérum dans le nagana expérimental.. 1225
ROMBURGH (P. van). — Sur le lupéol.. 926
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1314
ROULE (Louis). — Sur la morphologie comparée des colonies d'Alcyonaires.. 946
ROUSSY (B.) adresse une Note « Sur une nouvelle méthode de mensuration de la surface du corps humain »..... 99
— Pelliplanimétrie photographique ou nouvelle méthode pour mesurer rapidement la surface du corps humain vivant 139
ROUX (Émile). — Rapports sur les concours : du prix Montyon (Médecine et Chirurgie) 1025
— Du prix Bréant (Médecine et Chirurgie). 1030
— Du prix Bellion (Médecine et Chirurgie). 1033
RUCK (Mme). — Une partie du prix Lannelongue lui est attribuée..... 1058

S

SABATIER (Paul) et MAILHE (A.). — Sur l'hydrogénation directe des anhydrides d'acides forméniques 18
— Hydrogénation directe des dioles aromatiques 1126
SALMON (Paul). — L'anilarsinate de soude dans la syphilis 684
SALTYKOW (N.). — Sur les transformations infinitésimales et les fonctions adjointes 1260
SARAZIN (Ed.) et TOMMASINA (Th.). — Sur quelques modifications qui produisent le dédoublement de la courbe de désactivation de la radioactivité induite 420
— De l'effet des écrans en toile métallique sur le rayonnement secondaire de radioactivité induite 482
SAUVAGE (H.-E.). — Sur des Poissons de la famille des Cichlidés trouvés dans le terrain tertiaire de Guelma. 360
SAUVAGE (E.) et LOUÏSE (E.). — Sur de nouvelles constantes caratéristiques des huiles 183
SCHÆFFER (G.). MAYER (André) et TERROINE (E.). — Influence de la réaction du milieu sur la grandeur des granules colloïdaux 918
SCHAFFERS (V.). — Le nombre des électrons libres des métaux et la série électromotrice 1144
SCHIAPARELLI (Giovanni) fait hommage à l'Académie d'une Note intitulée : « *Come si possa giustificare l'uso della media aritmetica nel calcolo dei risultati d'osservazione* »..... 157
SCHRADER (Fr.). — Détermination de l'altitude du sommet de l'Aconcagua (Cordillères des Andes) 314
SCHULTEN (A. de) et LACROIX (A.). — Sur une nouvelle espèce minérale, provenant des scories plombeuses athéniennes du Laurium 783
SÉGUIER (de). — Sur les représentations linéaires homogènes des groupes finis. 303
— Sur la théorie des matrices 1259
— Le prix Saintour lui est décerné 1059
SEILLIÈRE (Gaston). — Le prix Pourat (Physiologie) lui est décerné 1043
SEVERI (F.) et ENRIQUES (F.). — Le prix Bordin (Géométrie) leur est décerné 983
SIMONIN est présenté en deuxième ligne à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour le poste de Directeur de l'Observatoire de Marseille, vacant

MM. Pages.

par l'admission à la retraite de M. *Stephan* 855
SINGRUN et AUDIFFREN. — Le frigorigène Audiffren..... 1268
SISLEY (P.) et BARBIER (Ph.). — Synthèse de l'amilidophénosafranine symétrique phénylée 1185
SIZES (G.) et MASSOL (G.). — Sur la multiplicité des sons émis par les diapasons 872
SKIHINSKY (Eugène) adresse un Mémoire « Sur une solution indéfinie, très générale du problème de l'équilibre des corps solides élastiques, homogènes et isotropes » 1456
STEPHAN (E.). — Observations du passage de Mercure sur le disque du Soleil, faites à l'Observatoire de Marseille, les 13 et 14 novembre 1907. 852
STROOBANT (P.). — Éphéméride pour la recherche de la comète 1907 *d* sur les clichés photographiques..... 457
SY et VILLATTE. — Observations de la comète *e* 1907, faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^{m},318$. 707
SZILÁRD (B.). — Sur l'action de quelques corps sur l'iodure de potassium 433
— Sur la formation probable de la thorianite et de l'uraninite..... 463
— Sur la radioactivité du molybdate d'uranyle 480
SZRETER (I.). — Oxydation de l'oxyhémoglobine..... 203

T

TANRET (Georges). — Sur les inosites du Gui..... 1196
TARRY (Harold) adresse deux Notes sur la « Prédiction des inondations »..... 697
TASSART (L.-C.). — Sur la relation qui existe entre la distribution des régions pétrolifères et la répartition des zones séismiques..... 490
TCHERNYCHEVSKY (Alexandre) adresse un Mémoire intitulé : « Les choix. Combinaisons générales »..... 385
TCHOUGAEFF (Z.). — Sur une méthode sensible pour la recherche du nickel en présence du cobalt..... 679
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1246
TEALL (J.-J.-H.). — Le prix Delesse (Minéralogie et Géologie) lui est décerné. 1015
TEISSERENC DE BORT (Léon). — Sur la distribution de la température dans l'atmosphère sous le cercle polaire nord et à Trappes..... 149
TERMIER est présenté en deuxième ligne pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la nomination de M. *A. de Lapparent* comme Secrétaire perpétuel..... 781
TERROINE (E.), SCHÆFFER (G.) et MEYER (André). — Influence de la réaction du milieu sur la grandeur des granules colloïdaux..... 918
TERSON (A.). — Pathogénie du glaucome..... 1227
THIROUX (A.) et ANFREVILLE (d'). — Une mention lui est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1027
THIROUX et LAVERAN (A.). — Sur le rôle de la rate dans les trypanosomiases..... 14
— Au sujet du rôle de la rate dans les trypanosomiases..... 295
— L'emploi de l'acide arsénieux est-il préventif des trypanosomiases?..... 562
— Contribution à la thérapeutique des trypanosomiases..... 739
THOULET (J.). — Étude d'un fond marin côtier provenant de la Manche..... 1241
TIFFENEAU (M.). — Migrations phényliques chez les iodhydrines aromatiques par élimination de HI sur un même atome de carbone..... 593
— Iodhydrines et alkyliodhydrines dérivées du styrolène..... 811
TIFFENEAU et DAUFRESNE. — Sur un alcool vinylique du type

$$ArR = C = CHOH$$ 628

TIFFENEAU et FOURNEAU. — Préparation des halohydrines dissymétriques et propriétés des oxydes d'éthylène correspondants..... 437
— *Errata* relatifs à cette Communication. 492
TISSOT. — Sur l'effet enregistré par le détecteur électrolytique..... 226
TISSOT (C.) et PELLIN (Félix). — Cor-

MM. Pages.
rection de l'astigmatisme des prismes biréfringents..... 866
TOMMASINA (Th.) et SARAZIN (Ed.). — Sur quelques modifications qui produisent le dédoublement de la courbe de désactivation de la radioactivité induite..... 420
— De l'effet des écrans en toile métallique sur le rayonnement secondaire de la radioactivité induite..... 482
TRIBOT (J.). — Sur l'évolution du carbone, de l'eau et des cendres en fonction de l'âge chez les plantes..... 636
TROOST (Louis). — Rapport sur le concours du prix Cahours (Chimie)..... 1012
TROUESSART (E.-L.). — Hippopotame nouveau-né à la Ménagerie du Muséum d'Histoire naturelle, allaité par des Chèvres..... 466
— Les causes de la mort du jeune Hippopotame de la Ménagerie du Muséum. 511
— Sur la présence de Sarcoptides détricoles (*Tyroglyphinæ*) dans les os longs de l'aile des Oiseaux..... 598
TROUESSART (E.) et PAYS-MELLIER (G.). — Sur deux hybrides de Paon et de Poule cochinchinoise..... 1203
TZITZÉICA. — Sur certaines surfaces réglées..... 1132

U

URBAIN (G.). — Un nouvel élément : le lutécium, résultant du dédoublement de l'ytterbium de Marignac..... 759
— Sur la nature de quelques éléments et méta-éléments phosphorescents de Sir W. Crookes..... 1335

V

VAILLANT (Charles). — De la possibilité d'établir le diagnostic de la mort réelle par la radiographie..... 885
— Au sujet de la possibilité d'établir le diagnostic de la mort réelle par la radiographie..... 1310
VAILLARD et DOPTER. — Une partie du prix Bréant (Médecine et Chirurgie) leur est attribuée..... 1030
VALEUR (Amand) et MOUREU (Charles). — Sur la spartéine. Application de la réaction d'Hofmann à la spartéine. Méthylhémispartéilène..... 815
— Sur deux méthylspartéines isomériques..... 929
— Sur la spartéine. Isomérisation de l'α-méthylspartéine..... 1184
— Sur un isomère de la spartéine, l'isospartéine..... 1343
VALLET (G.) et RODET (A.). — Sur le rôle destructeur de la rate à l'égard des trypanosomes..... 281
— Sur la propriété trypanolytique du sérum dans le nagana expérimental.. 1225
VASSEUR (G.). — Découverte de Vertébrés dans les mollasses oligocènes du Fronsadais (bassin de la Gironde)... 1237
— Sur les fossiles de la tuilerie de Soumailles, commune de Pardailhan.... 1365
VIGIER (Pierre). — Sur les terminaisons photoréceptrices dans les yeux composés des Muscides..... 532
— Sur la réception de l'excitant lumineux dans les yeux composés des Insectes, en particulier chez les Muscides..... 633
VIGNON (Léo). — L'oxyde de carbone dans le gaz de houille..... 1177
VIGOUROUX (Em.). — Sur les alliages de nickel et d'étain..... 246
— *Errata* relatifs à cette Communication. 580
— Sur le siliciure de platine SiPt et sur un siliciure double de platine et de cuivre..... 376
— Sur les alliages de nickel et d'étain... 429
— *Errata* relatifs à cette Communication. 492
VIGUIER (René). — Sur quelques nouvelles plantes du travertin de Sézanne..... 604
VILA (A.) et ÉTARD (A.). — Conditions d'hydrolyse des protoplasmides..... 1217
VILLARD (P.). — Sur une génératrice destinée à la télégraphie sans fil..... 389
— Le prix La Caze (Physique) lui est décerné..... 1002
VILLARET (Maurice). — Le prix Montyon (Médecine et Chirurgie) lui est décerné..... 1025
VILLATTE et SY. — Observations de la

MM. Pages.

comète *e* 1907, faites à l'Observatoire d'Alger à l'équatorial coudé de $0^m,318$. 707
VIOLLE (J.). — Rapport sur le concours du prix Kastner-Boursault (Physique). 1005
— Est élu Membre d'une Commission chargée d'examiner un vœu du Bureau des Longitudes, relatif à l'application correcte du Système métrique. 1376
VLES (FRED). — Sur les ondes pédieuses des Mollusques reptateurs..... 276

W

WAELSCH (E.). — Sur les invariants différentiels et la théorie des formes binaires..... 1396
WAHL (A.) et MEYER (A.). — Sur l'hexahydrobenzoylacétate d'éthyle..... 192
WALLERANT est présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Minéralogie, par la nomination de M. *A. de Lapparent* comme Secrétaire perpétuel..... 781
— Est élu Membre de la Section de Minéralogie en remplacement de M. *A. de Lapparent*, élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques..... 787
WATTEVILLE (C. DE) et HEMSALECH (G.-A.). — Sur les spectres de flamme obtenus par voie électrique..... 1266
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1442
WEDENSKY (N.). — Tétanisation saccadée..... 1440
WEISS (PIERRE). — L'intensité d'aimantation à saturation du fer et du nickel..... 1155
— Chaleur spécifique et champ moléculaire des substances ferro-magnétiques..... 1417
— Le prix Kastner-Boursault (Physique) lui est décerné..... 1005
WEISS (P.), MOUTON (H.) et COTTON (A.). — Sur la biréfringence magnétique des liquides organiques..... 870
WOLFF (J.) et FERNBACH (A.). — Sur la saccharification de l'amidon soluble par l'extrait d'orge..... 80
— Étude sur la liquéfaction diastasique des empois de fécule..... 261
WOLFKE (MIECISLAS) adresse une Note « Sur la propagation de l'énergie dans les milieux isotropes »..... 1243
WOOG (PAUL). — Sur l'oxydation directe du toluène par catalyse..... 124
WOOG (PAUL) et BRETEAU (PIERRE). — Une citation leur est accordée dans le concours du prix Montyon (Médecine et Chirurgie)..... 1028
WOOG (PAUL) et BRUNEL (LÉON). — Sur la synthèse de l'ammoniac par catalyse à partir des éléments..... 922

Y

YÉGOUNOW (MICHEL) — Les réactifs vivants de la diffusion..... 263
YUNG (ÉMILE). — Des variations de la longueur de l'intestin chez la Grenouille..... 1306

Z

ZAREMBA (STANISLAS). — Ouverture d'un pli cacheté joint au Mémoire présenté au concours du prix Vaillant pour 1907 avec l'épigraphe : « Barré de Saint-Venant »..... 1391
ZAVRIEFF (D.). — Sur la dissociation du carbonate de chaux..... 428
ZEBRIKOFF (L.) et GUYE (C.-E.). — Sur la différence du potentiel de l'arc à courant continu entre électrodes métalliques..... 169
ZEILLER (R.). — Sur quelques *Lepidostrobus* de la région pyrénéenne... 1122
— Fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé : « Les progrès de la Paléobotanique de l'ère des Gymnospermes »..... 1390

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SEANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
40207 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.